

وزارة الزراعة  
Ministry of Agriculture  
المملكة العربية السعودية



المملكة العربية السعودية  
وزارة الزراعة  
الإدارة العامة للتخطيط والميزانية  
إدارة التخطيط

# التقرير السنوي لإنجازات وزارة الزراعة

العام المالي ١٤٣٦ / ١٤٣٧هـ



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





صاحب السمو الملكي  
الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود  
ولي ولي العهد  
النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء  
وزير الدفاع



خادم الحرمين الشريفين  
الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود



صاحب السمو الملكي  
الأمير محمد بن نايف بن عبدالعزيز آل سعود  
ولي العهد  
نائب رئيس مجلس الوزراء  
وزير الداخلية

## المحتويات

الصفحة	الموضوع
8	المقدمة
13	الوضع الراهن لوزارة الزراعة
14	أ- التنظيم الإداري للوزارة
14	ب- مهام الوزارة
14	ج- القوى البشرية بالوزارة
17	البرنامج الأول ( الإدارة والتشغيل )
18	أهم ملامح الميزانية للعام المالي 1437/1436هـ
25	البرنامج الثاني ( الصيانة والتشغيل )
29	البرنامج الثالث ( تنمية القوى العاملة )
37	البرنامج الرابع ( الخدمات الزراعية )
38	1-4 مبادرة الملك عبدالله للإستثمار الزراعي في الخارج
40	2-4 الإرشاد الزراعي
45	3-4 الخدمات الزراعية
47	4-4 وقاية المزروعات
48	5-4 الموارد الطبيعية
50	6-4 الأراضي
55	7-4 الزراعة العضوية
64	8-4 الثروة الحيوانية

79	9-4 المختبرات البيطرية
86	10-4 الحجر الحيواني والنباتي
98	11-4 مركز الملك عبد العزيز للخيل العربية الأصيلة
109	<b>البرنامج الخامس ( التنمية الزراعية )</b>
110	1-5 المركز الوطني لبحوث الزراعة والثروة الحيوانية
120	2-5 الدراسات الإقتصادية والإحصاء
120	3-5 التنمية الزراعية
121	4-5 التسويق الزراعي
123	5-5 شؤون الري
131	<b>البرنامج السادس ( الثروة السمكية )</b>
133	1-6 المزارع السمكية
136	2-6 المصائد البحرية
138	3-6 بيئة الأحياء المائية
143	<b>البرنامج السابع ( التعاون الفني وتقنية المعلومات )</b>
144	1-7 التعاون الفني بين الوزارة ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة
147	2-7 تقنية المعلومات
155	<b>القرارات والأوامر السامية</b>
159	مرئيات الوزارة حول قرار مجلس الشورى رقم (69/120) بتاريخ 1437/2/19هـ
164	<b>الهيكل التنظيمي للوزارة</b>



# المقدمة

## تقديم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين نبينا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين وبعد،،

منذ بدأت المملكة بتبني التخطيط التنموي الشامل بهدف تحقيق النمو الاقتصادي والاستقرار الاجتماعي وتنويع القاعدة الاقتصادية لتقليل الاعتماد على النفط .. لقي القطاع الزراعي الاهتمام الأوفر عند إعداد الخطط المتعاقبة لدوره في تنويع القاعدة الاقتصادية وما يتبع ذلك من متغيرات هيكلية تساهم في النمو الاقتصادي والاستقرار الاجتماعي، ولتحقيق التنمية الزراعية، عملت المملكة على توفير المناخ المناسب للإستثمارات الزراعية من خلال تبني العديد من السياسات والبرامج الطموحة الهادفة إلى تنمية القطاع الزراعي من خلال وضع استراتيجيه تعمل على تحفيز القطاع الخاص للإستثمار ، كي يستمر القطاع الزراعي في أداء دوره كرافد أساسي للاقتصاد الوطني ، ويكون مصدراً مهماً من مصادر تنويع الدخل الوطني وداعم للأمن الغذائي في المملكة، وأن يساهم بشكل فاعل في توطين أبناء الريف في قراهم .

وبفضل الله - حققت الوزارة العديد من الإنجازات وفقاً للأهداف المرسومة لها من خلال البرامج والمشاريح المعتمدة، والتي أدت إلى تحسين كفاءة الأداء بصفة عامة في جميع أوجه الأنشطة والخدمات التي تقدمها الوزارة والتي انعكست بالإيجاب على القطاع الزراعي .

حيث تقدم الوزارة الخدمات الزراعية من خلال (13) إدارة عامة لشؤون الزراعة في المناطق والمديريات والفروع الموزعة على مختلف مناطق المملكة ، كما تقوم بتشغيل الأجهزة الفنية المساعدة ومرافق الحاسب الآلي وصيانتها والاستمرار في تأمين البرامج التشغيلية المناسبة وتحديث برامج وأنظمة الحاسب الآلي، فأولت الوزارة اهتماماً بالغاً بالمعلومات وتوفيرها باعتبارها أحد أهم الركائز الأساسية التي يعتمد عليها في التواصل بين القطاعات . بالإضافة إلى تقديم الاستشارات الفنية للقطاعات المختلفة في الوزارة وذلك من خلال مراكز الأبحاث ومن خلال مشاركة ومتابعة خبراء منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) .

وفي مجال القوى البشرية أولت الوزارة اهتمامها بهذا المجال من خلال تدريب (6060) موظف باستخدام الأساليب العلمية والتقنية لتطوير قدراتهم ومهاراتهم ، بالإضافة إلى إيفاد وابتعاث (4) موظفين لنيل درجة الدكتوراه .

وفي مجال التنمية الزراعية بلغ عدد المشاريع المرخصة لسنة التقرير (118) مشروعاً نباتياً وحيوانياً. وتم إنشاء مشاتل نباتية ومزارع سمكية بقدره إنتاجية قدرها (300.000) شتلة. وبلغ الإنتاج السنوي من الإستزراع المائي (30.000) طن ومن المؤمل زيادة الإنتاج مما يساهم في زيادة الأمن الغذائي من خلال رفع الكفاءة التشغيلية للمشاريع المرخصة ودخول مستثمرين لهذا المجال . وفي مجال الإرشاد الزراعي تم تقديم 533 نشاطاً كخدمات إرشادية للمزارعين .

وتنفيذاً لمقتضى الفقرة الثانية من المادة (29) لنظام مجلس الوزراء الصادر بالأمر الملكي الكريم رقم (13/أ) وتاريخ 1414/3/24هـ، القاضي بأن ترفع جميع الأجهزة الحكومية تقريراً سنوياً عن إنجازاتها خلال (تسعين) يوماً من انقضاء كل سنة مالية. لذا تتشرف وزارة الزراعة بالرفع للمقام الكريم بالتقرير السنوي والذي يستعرض ما أنجزته الوزارة للعام المالي 1437/1436هـ، من خلال تنفيذ برامجها التنموية.

تأمل الوزارة بأن يوضح هذا التقرير الإنجازات المتحققة، حيث تم التركيز على إدراج البيانات الواردة فيه بالتمثيل البياني من جداول إحصائية وأشكال بيانية لتكون الصورة واضحة أمام المطلعين والمختصين عن إنجازات الوزارة بصورة ميسرة.

سائلاً الله التوفيق والسداد ...

وزير الزراعة

م. عبدالرحمن بن عبدالمحسن الفضلي



الوضع الراهن  
لوزارة الزراعة

## أ- التنظيم الإداري لوزارة الزراعة:

يتكون التنظيم الإداري الحالي لوزارة الزراعة من ستة قطاعات رئيسية منها خمسة قطاعات فنية هي (الزراعة، والتنمية الزراعية، والثروة الحيوانية والثروة السمكية، بالإضافة إلى الموارد الطبيعية الزراعية) ويرأس كل منها (وكيل وزارة)، ويتولى كل منهم مسؤولية إشراف وتسيير كافة أنشطة القطاع وترجع إليه الإدارات العامة لشؤون الزراعة في المناطق لأداء مهامها التي تدخل ضمن اختصاصه، والقطاع السادس هو قطاع الإدارة العامة للشؤون الإدارية والمالية ويتولى مسؤولية التوجيه والإشراف على جميع الأعمال الإدارية والمالية التي تخدم القطاعات الفنية، والإدارات العامة لشؤون الزراعة في المناطق ومديريات وفروع الزراعة المرتبطة بها في جميع مناطق المملكة.

ونظراً لطبيعة الخدمات التي تقدمها الوزارة في المجال الزراعي بشقيه النباتي والحيواني كان لا بد من تواجد ميداني واسع لأجهزتها يشمل كافة المناطق بالمملكة.. فتقدم الوزارة خدماتها الميدانية حالياً من خلال (13) إدارة عامة لشؤون الزراعة في المناطق يرتبط بها (12) مديرية للزراعة و(28) محجراً نباتياً وحيوانياً و المحجر الدولي للخيل بالجنادرية و (34) وحدة بيطرية و(10) فروع لخدمات الثروة السمكية.

وهذه الجهات منتشرة في كافة مناطق المملكة، بهدف تسهيل تقديم الخدمات الزراعية اللازمة للمزارعين والمستثمرين والسكان بمختلف فئاتهم وفي مختلف مواقعهم، بالإضافة إلى المركز الوطني لبحوث الزراعة والثروة الحيوانية بالرياض، و(4) مراكز للأبحاث، ووحدة أبحاث الزيتون، و(3) مراكز لأبحاث الثروة السمكية، و(8) مختبرات للتشخيص البيطري، ومركز لإنتاج اللقاحات البيطرية، وبنك الأصول الوراثية والتلقيح الصناعي، والمركز الوطني لأبحاث ومكافحة الجراد بجدة، و(4) مراكز للتطوير والتدريب موزعة وفق الهيكل الإداري المرفق (آخر التقرير).

## ب - مهام وزارة الزراعة:

تعتبر وزارة الزراعة الجهة المسؤولة عن إدارة وتنسيق الجهود الهادفة للتنمية الزراعية ويمكن تلخيص أهم مهامها فيما يلي :

- وضع وتنفيذ الخطط والبرامج التي تستهدف تحقيق تنمية زراعية متوازنة في البلاد على ضوء المزايا النسبية للمناطق الزراعية المختلفة في المملكة.
- وضع السياسات الزراعية لتحقيق الأمن الغذائي في المملكة بإنتاج المحاصيل الزراعية الغذائية التي تتناسب مع إمكانيات الموارد الطبيعية المتاحة خاصة المائية، وبما يضمن استخدامها بكفاءة اقتصادية وفنية عالية وتحقيق تنمية زراعية قابلة للاستمرار.
- تقديم الخدمات الفنية والمالية بما يكفل إيجاد الظروف الملائمة للاستثمار الزراعي.

## ج- القوى العاملة (البشرية) بالوزارة:

الجدول أدناه يوضح وضع القوى العاملة بالوزارة خلال العام المالي 1437/1436 هـ وفيه يظهر إجمالي الوظائف المعتمدة بالميزانية وكذلك الوظائف المشغولة حسب الجنس والجنسية، وكذلك حسب التصنيف الوظيفي:

جدول (1) وضع القوى العاملة

إجمالي الوظائف المشغولة				إجمالي الوظائف المعتمدة بالميزانية	التصنيف
غير سعودي		سعودي			
إناث	ذكور	إناث	ذكور		
-	5	10	11118	11133	(1) وظائف المدنيين (الوظائف العامة)
0	0	0	536	536	(8) المستخدمون
2	2	1	473	478	(9) العمال
2	7	11	12127	12147	المجموع
0	1527	0	559	2086	العاملون على نظام العمل
2	1534	11	12686	14233	الإجمالي العام



البرنامج الأول

الإدارة والتشغيل

## أهم ملامح الميزانية للعام المالي 1437/1436هـ

أولاً : - مقارنة إعمادات 1437/1436هـ مع إعمادات ميزانية العام المالي 1436/1435هـ :-

جدول (2) اعتمادات ميزانية 1437/1436هـ

الباب	اعتمادات 1436/1435هـ	اعتمادات 1437/1436هـ	مقدار الزيادة أو (النقص)	نسبة الزيادة (التخفيض) %
الأول	1,220,000,000	1,220,000,000	0	0
الثاني : مصروفات جارية	160,077,000	165,075,000	4,998,000	4
الإعانات الزراعية	200,000,000	200,000,000	0	0
الثالث: برنامج التشغيل والصيانة والنظافة	726,676,000	872,200,000	145,524,000	20
الرابع : المشاريع	930,707,000	978,285,000	47,578,000	6
الإجمالي	3,237,460,000	3,435,560,000	198,100,000	7

ثانياً :- الوظائف :

أ- تم احداث عدد (95) وظيفه على النحو التالي :-

جدول (3) الوظائف المستحدثة

المرتبة	العدد	المرتبة	العدد
13	1	6	16
12	6	5	1
11	9	4	4
10	3	33	7
9	8	32	4
8	15	31	3
7	18		

ب- تم رفع عدد (٣٣١) وظيفة على النحو التالي :-

جدول (4) الوظائف المرفوعة

المرتبة	العدد	المرتبة	العدد
13	1	5	140
11	1	4	90
10	42	3	9
7	1	2	22
6	20	1	5

ثالثاً :- الإعتمادات المخصصة للصرف على بنود الباب الثاني :-

زاد إجمالي اعتمادات الباب الثاني بمبلغ (4,998,000) ريال أي بنسبة 4 % ومن أبرز التغيرات في هذا الباب مايلي :-

- تم زيادة اعتماد بند المكافآت بمبلغ (3,000,000) ريال .
- تم زيادة اعتماد بند المصاريف السفرية بمبلغ (500,000) ريال .
- تم زيادة اعتماد بند النقل الشخصي بمبلغ (3,000,000) ريال .
- تم زيادة اعتماد بند الاتصالات بمبلغ (500,000) ريال .
- تم زيادة اعتماد بند حفلات وضيافات بمبلغ (700,000) ريال .

### رابعاً : الاعتمادات المخصصة للصرف على الباب الثالث (برامج التشغيل والصيانة) :-

- زاد إجمالي اعتمادات الباب الثالث بمبلغ (145,524,000) ريال أي بنسبة 20 % عن العام الماضي ومن أبرز التغيرات في هذا الباب مايلي :-
- تم زيادة اعتماد البرنامج رقم 32/01/01/03/06/3 نضافة مباني الإدارات العامة والمديريات والفروع بمبلغ (5,000,000) ريال .
  - تم تعديل مسميات بعض البرامج بما يتوافق مع الغرض الذي من أجله تم طلب اعتمادها.
  - تم زيادة اعتماد البرنامج رقم 32/01/129/01/3 الرواتب والبدلات لبرنامج لمكافحة سوسة النخيل الحمراء بمبلغ (40,880,000) ريال .
  - تتضمن اعتمادات البرنامج رقم 32/1/163/03/00/3 ( نفقات الارشاد الزراعي ) نفقات مهام فرق الحج .

### خامساً : البرامج الجديدة :-

تم اعتماد (5) برامج جديدة وهي كالتالي :-

#### جدول (5)

اعتماد عام 1437/1436هـ	اسم البرنامج
5,000,000	دعم صغار المزارعين
3,000,000	متابعة وتقييم حالة متبقيات المبيدات في المنتجات الزراعية
4,000,000	مراقبة وتطوير الأصول الوراثية لسلاسل الأحياء المائية وضبط جودة منتجاتها
3,000,000	تشغيل وصيانة مفرخة الاسماك بجزيرة أبو علي في الخليج العربي
3,000,000	برنامج الرفق بالحيوان وتشغيل مراكز الإيواء
18,000,000	الاجمالي

## سادساً : - الباب الرابع :

أ : تم زيادة الإعتمادات المخصصة للصرف للباب الرابع بمبلغ (47,578,000) ريال بنسبة 6 % عن العام الماضي .

ب - تم اعتماد عدد (7) مشاريع جديدة بتكاليف إجمالية مقدارها ( 295,000,000 ) ريال وبإعتمادات مقدارها (72,000,000) ريال تفاصيلها كالآتي :-

جدول (6)

اعتماد عام 1437/1436هـ	التكاليف	اسم المشروع
7,000,000	40,000,000	تطوير وتحديث المختبرات البيطرية مع الدراسات والتصاميم
12,000,000	80,000,000	إنشاء مراكز الإرشاد الزراعي
5,000,000	40,000,000	إنشاء مباني للإدارة الوطنية للري ومرافقها
40,000,000	100,000,000	إنشاء ميدان عرض لفعاليات الفروسية ومرافقه وتجهيز متحف الخيل مع الدراسات والاستشارات الفنية
5,000,000	15,000,000	تعديل وتبطين خزانات غرف تجمع مياه الصرف الصحي المعالجة لرفع كفاءة التوزيع
2,000,000	10,000,000	توثيق أراضي وزارة الزراعة والمحافظة عليها
1,000,000	10,000,000	المشروع الوطني للمحافظة على شجرة الأراك وتنميتها
72,000,000	295,000,000	الاجمالي

- بلغ عدد الإلتزامات ( حجوزات وإرتباطات ) (10,846) التزاماً بزيادة (1094) التزاماً عن العام الذي قبله .
- بلغت المناقلات إلى بنود الرواتب والبدلات بالباب الأول (5,585,000) ريال .
- بلغت المناقلات إلى بنود الباب الثاني (التشغيل والإعانات) (81,565,000) ريال بنسبة (23%) .
- بلغت المناقلات إلى بنود الباب الثالث (التشغيل والصيانة والنظافة) التكاليف (1,616,000) ريال والإعتمادات (148,326,000) ريال بنسبة (21%) من إعتمادات الباب .
- بلغت المناقلات إلى مشاريع الباب الرابع (المشاريع) التكاليف (239,692,000) ريال والإعتمادات (145,977,000) ريال إلى بنسبة (16%) من إعتمادات الباب .



البرنامج الثاني

الصيانة والتشغيل

## جدول (7) المشاريع المنجزة بإشراف الإدارة الهندسية

رقم	اسم المشروع	قيمة المشروع بالريال	المنطقة	نسبة الإنجاز %
1	إستكمال أعمال لمبنى مركز أبحاث الزراعة العضوية بالقصيم	974.150	القصيم	100
2	تسوير أرض البريقا بمحافظة الإحساء	2.575.500	الشرقية	100
3	ترميم مباني المستودعات بالجوف	749.433	الجوف	100
4	ترميم وتأهيل مكتب وكيل الوزارة لشئون الزراعة	997.840	الجهاز المركزي للوزارة	100
5	إستكمال أعمال مستودعات المزارحية	95.000	الرياض	100
6	إنشاء طرق بمشآت مديرية الزراعة بعنيزة	1.600.000	القصيم	100
7	إنشاء مظلة لقسم تدوير المخلفات الزراعية بمركز أبحاث الزراعة العضوية بالقصيم	794.656	القصيم	100
8	إستكمال الأعمال المتبقية بمبنى الإدارة العامة لشئون الزراعة بعرعر	3.643.525	الحدود الشمالية	100
9	ترميم مبنى الادارة العامة لشئون الزراعة بالرياض	1.940.745	الرياض	100
10	إنشاء سور وغرفة حارس لأرض فرع الزراعة بمحافظة رنية	559.640	مكة المكرمة	100
11	إنشاء مستودع بديل للمستودع القديم بفرع الزراعة بمحافظة العقيق بمنطقة الباحة	142.070	الباحة	100
12	إنشاء مرفأ الصيادين الحرفيين بجيزان	92.893.183	جازان	100
13	إنشاء سور يحيط بمرفأ رسو قوارب الصيد بالقنفذة	869.925	مكة المكرمة	100
14	إنتشال قارب صيد غارق وصنديل مغمور وإنشاء سور للموقع وشبكة حريق لمرفأ الصيادين بجازان	7.232.772	جازان	100
15	عمل حواجز نشر المياه وتثبيت التربة في حوطة بني تميم بالرياض	1.359.800	الرياض	100
16	ترميم إدارة الموارد الطبيعية وصالة الإجتماعات	364.345	الجهاز المركزي للوزارة	100
17	ترميم الدور الأرضي والأول بالمبنى رقم (2) بمقر الوزارة	1.066.550	الجهاز المركزي للوزارة	100
18	ترميم الواجهة الخلفية لمبنى شئون الموظفين	265.845	الجهاز المركزي للوزارة	100
19	إنشاء سور ومكتب ومستودع لحقل النخيل بمركز التدريب الزراعي بالرياض	559.035	الرياض	100

## جدول (8) المشاريع والبرامج المدرجة في البرنامج الثاني لعام 1437/1436هـ

بالألف ريال

رقم البرنامج/المشروع	اسمه	المعتمد	المنصرف الفعلي	نسبة الإنجاز
3/6/3/1/1/32	نظافة مباني الإدارات العامة والمديريات والفروع	15,000	14,325	%95,50
3/0/4/201/1/32	صيانة وتشغيل روضة خريم	4,000	3,298	%82,45
3/0/7/1/1/32	صيانة ونظافة المرافق والمنشآت	1,200	586	%48,83
3/7/2/1/1/32	صيانة وتشغيل الأجهزة الفنية المساعدة	500	0	%0,00
3/0/36/1/1/32	نظافة مباني الإدارات العامة والمديريات والفروع/الصيانة المباشرة	3,000	2,168	%72,26
3/0/37/1/1/32	نظافة مباني الإدارات العامة والمديريات والفروع/تصفية مستحقات عقود سابقة	3,000	176	%21,96
3/0/0/216/1/32	تأمين الحراسة ووسائل السلامة للإدارات العامة والمديريات والفروع	30,550	24,105	%75,21
4/0/0/2240/1/32	معدات وسيارات	6,400	1,715	26,80
4/0/0/277/1/32	تقديم خدمات إستشارية ودراسات وتصاميم وإشراف على المشاريع	20,000	11,616	%58,08
04/0/281/1/32	أعمال الترميمات والإنشاءات والتجهيزات وإنشاء المواقع مع الدراسات والتصاميم	31,000	25,534	%98,21
04/0/283/1/32	إنشاء وتجهيز مباني الإدارات والمديريات والفروع	45,000	29,102	%64,67



البرنامج الثالث

تنمية القوى العاملة

تم تدريب وتأهيل 6060 موظف من خلال الإستفادة من برامج التدريب الداخلي والخارجي بالإضافة إلى برامج الإبتعاث والإيفاد مقسمة حسب التالي:

جدول (9) برامج التدريب وأعداد المتدربين

البرنامج	عدد البرامج	عدد المتدربين	الاجمالي المتدربين	نسبة المتدربين لكل برنامج
الإيفاد	الماجستير	3	5	%0.08
	الدكتوراه	2		
الإبتعاث	الماجستير	0	2	%0.03
	الدكتوراه	2		
التدريب الخارجي	20	171	171	%3
مراكز التدريب بالوزارة	14	1932	1932	%32
التدريب في معهد الإدارة	15	2977	2977	%49
برامج ساق	3	60	60	%1
الحاسب الآلي ( يسر )	1	732	732	%12
التدريب مع القطاع الخاص	3	181	181	%3
الاجمالي	58	6060	6060	%100

**أولاً/الإيفاد:**

تمت الموافقة على إيفاد 5 من منسوبي الوزارة للحصول على درجتي الماجستير والدكتوراه في المجالات الزراعية والإدارية.

**ثانياً/الابتعاث:**

تمت الموافقة على إبتعاث إثنين من منسوبي الوزارة للحصول على درجة الدكتوراه في المجالات الزراعية.

**ثالثاً/التدريب الخارجي:**

تم تدريب 171 موظف في 20 برنامج تدريبي خارج المملكة في مختلف المجالات الزراعية والإدارية.

**رابعاً/مراكز التدريب بالوزارة:**

تم إعتماد 14 برنامج تدريبي لتدريب 1932 موظف في مراكز التدريب الخاصة بوزارة الزراعة.

**خامساً/برامج معهد الادارة:**

تم تدريب 2977 موظف في ١٥ برنامج تدريبي كما إنها تشكل النسبة الأعلى من إجمالي المتدربين ب 49%.

**سادساً/برامج ساق:**

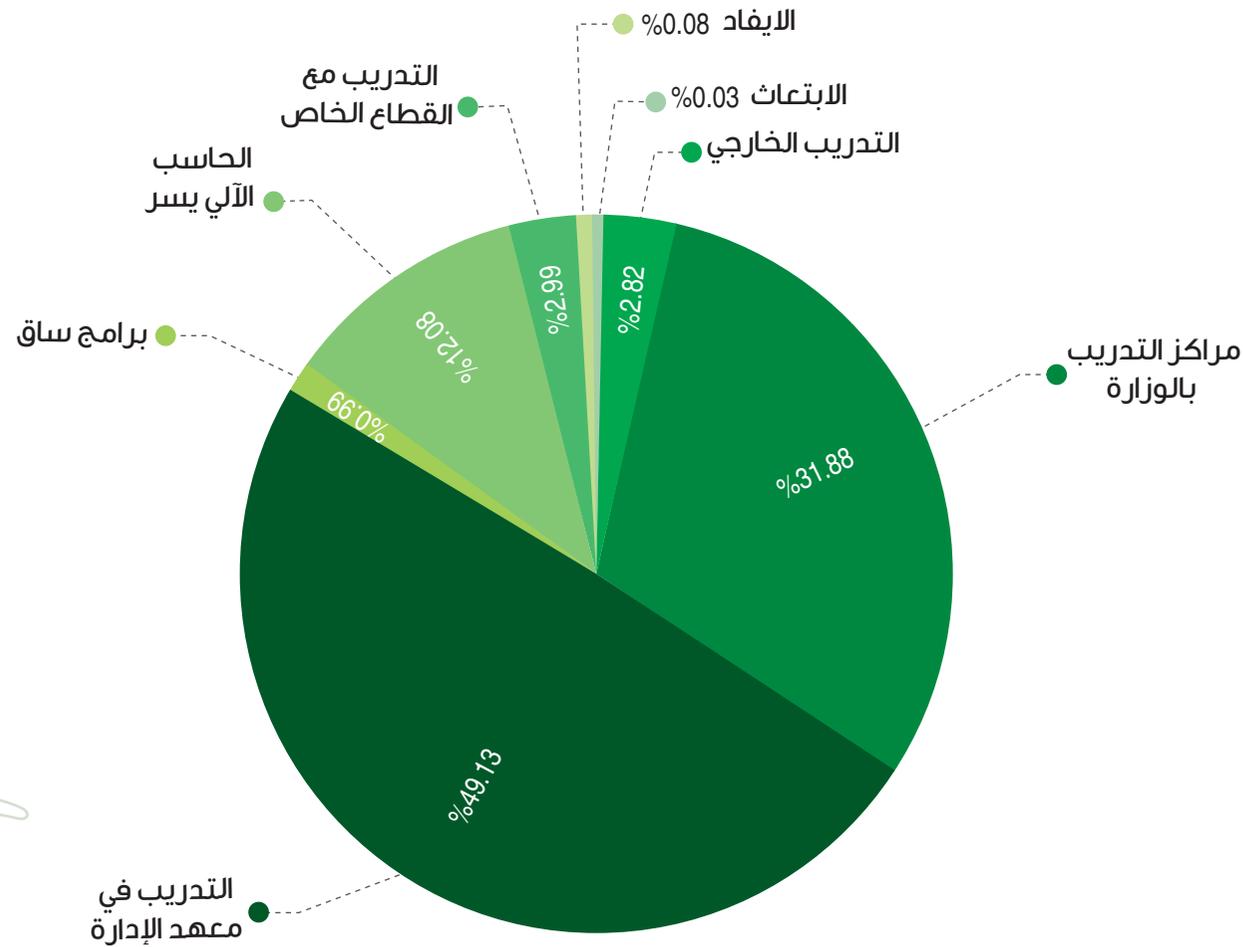
تم إعتماد 3 برامج وقد تم تدريب 60 موظف على برنامجين منها.

**سابعاً/برنامج الحاسب الالي (يسر):**

تمت الإستفادة من برنامج التعاملات الإلكترونية الحكومية (يسر) بتدريب 732 موظف .

**ثامناً/التدريب مع القطاع الخاص:**

تم تدريب 181 موظف على 3 برامج تدريبية بالتعاون مع القطاع الخاص .



رسم بياني يوضح نسب المتدربين لكل برنامج

## التنظيم:

## أ- إنشاء الوحدات الإدارية:

## جدول (10) الوحدات الادارية

التاريخ	رقم القرار	المسمى	نوع الدراسة	الوحدات الإدارية
1436/03/23هـ	140232	إنشاء محاجر حيوانية ونباتية في المطارات الإقليمية	إنشاء	محجر
1436/04/07هـ	156247	برنامج سوسة النخيل الحمراء	تعديل إرتباط	برنامج
1436/04/26هـ	186667	الوحدة البيطرية في العسيلة	إنشاء	وحدة بيطرية
1436/04/26هـ	186607	الوحدة البيطرية في مركز عمائر آل حميدان	إنشاء	وحدة بيطرية
1436/05/26هـ	242967	شعبة أجور الدور	نقل	شعبة
1436/05/26هـ	188565	الوحدة البيطرية في الأرقطوية	إنشاء	وحدة بيطرية
1436/10/14هـ	454638	الوحدة البيطرية في مركز عمائر آل حميدان	تعديل مسمى	وحدة بيطرية
1436/11/10هـ	494813	إدارة الإنتاج النباتي	إنشاء	إدارة
1436/11/10هـ	494813	إدارة سلامة المنتجات الزراعية	إنشاء	إدارة
1436/11/26هـ	524652	وكالة الوزارة لشؤون الأراضي	رفع	وكالة
1436/11/26هـ	524652	وكالة الوزارة لشؤون الثروة الحيوانية	رفع	وكالة
1437/01/19هـ	32827	الإبتعاث والإيفاد والتدريب الخارجي	إنشاء	لجنة
1437/01/23هـ	43708	تعديل مسميات الوكالات بالوزارة	تعديل مسمى	الجهاز المركزي
1437/02/03هـ	58807	مركز النخيل والتمور إلى وكالة الزراعة	تعديل إرتباط	مركز

## ب- تطوير هياكل وأدلة تنظيمية:

## جدول (11) هياكل وأنظمة تنظيمية

التاريخ	الرقم	موضوع الدراسة
1436/03/13هـ	177269	إستكمال دراسة كادر البحث الزراعي
1436/04/02هـ	888179	إعادة تنظيم مكافحة سوسة النخيل الحمراء
1436/04/21هـ	101422	تحديث الدليل التنظيمي لإدارة الزراعة العضوية
1436/04/27هـ	888302	إنشاء شعبة الأوبئة الحيوانية
1436/06/17هـ	888361	تنظيم شؤون النخيل والتمور بالوزارة
1436/06/19هـ	250382	حصر اللوائح والأنظمة والقرارات بالوزارة
1436/06/25هـ	518924	نقل شعبة المبيدات الزراعية إلى إدارة وقاية المزروعات
1436/07/04هـ	888396	إعادة هيكلة قطاع الأراضي
1436/07/29هـ	888284	تحويل قسم الرفق بالحيوان إلى إدارة
1436/07/29هـ	340619	إعادة هيكلة إدارة العلاقات العامة والإعلام
1436/08/09هـ	323310	نقل شعبة شؤون المديرية
1436/10/19هـ	317935	إنشاء وحدة إدارية في الجهاز المركزي لخدمة أعمال مركز النخيل
1436/11/03هـ	450361	مقترح إعادة هيكلة قطاع شؤون الزراعة
1436/11/29هـ	514785	إنشاء شعبة مراجعة المشاريع

## جدول (12) المشاريع والبرامج المدرجة في البرنامج الثالث لعام 1437/1436هـ

بالألف ريال

نسبة الإنجاز	المنصرف الفعلي	المعتمد	اسمه	رقم البرنامج / المشروع
86,52%	9,518	11,000	التشغيل المباشر لمركز التدريب البيطري بالهفوف /الرواتب	3/0/9/128/1/32
56,50%	1,695	2,000	التشغيل المباشر لمركز التدريب البيطري بالهفوف /محروقات ومعدات ومصاريف اداريه	3/0/10/128/1/32
85,35%	1,024	1,200	التشغيل المباشر لمركز التدريب البيطري بالهفوف /اعاشة الطلبة والمتعاونين	3/0/11/128/1/32
79,05%	1,581	2,000	مراكز التدريب والتطوير	3/2/13/148/1/32
36,47%	1,459	4,000	إنشاء وتجهيز مباني لمراكز التطوير	4/0/0/199/32



البرنامج الرابع

الخدمات الزراعية

## ٤-١ مبادرة الملك عبدالله للإستثمار الزراعي في الخارج

إدارة مبادرة الملك عبدالله للإستثمار الزراعي في الخارج تهدف إلى تحقيق الأمن الغذائي والمائي للمملكة العربية السعودية من خلال التكامل والتعاون بين المملكة والدول المستهدفة للإستثمار الزراعي في الخارج وهو الحل الأمثل لزيادة الإنتاج والإنتاجية في الدول من خلال تشجيع الإستثمارات الزراعية السعودية التي يقوم بها القطاع الخاص بالمملكة في الدول المستضيفة لهذه الإستثمارات (خصوصاً الدول النامية وذلك بتسهيل مهماتهم بتوقيع الإتفاقيات اللازمة لحماية استثماراتهم).

### الإنجازات :-

#### • رؤية الوزارة للإستثمار الزراعي في السودان

عُقدت إتفاقية تنفيذية بين وزارة الزراعة في المملكة العربية السعودية ووزارة الموارد المائية والكهربائية في جمهورية السودان ، وذلك لإستصلاح وإستثمار وتطوير الأراضي الصالحة للزراعة في مشروع أعالي عطبرة الزراعية من خلال توفير أرض زراعية لوزارة الزراعة السعودية بمساحة إجمالية (1) مليون فدان من الأراضي الصالحة للزراعة في المشروع القائم في (أعالي نهر - عطبرة الزراعي ) على أن تقوم وزارة الزراعة خلال مدة الإتفاقية البالغة (99) سنة ميلادية تبدأ من تاريخ نفاذها المحدد، بإستثمارها في إنتاج الحبوب والأعلاف والإنتاج الحيواني حسب الأولويات التي تراها ملائمة ، وتخصص نسبة 85% من إجمالي إنتاج المشروع لوزارة الزراعة السعودية ولها حق التصرف به أو تصديره لخارج جمهورية السودان أو للمملكة العربية السعودية وإعفاء التصدير من الرسوم الجمركية والضرائب ، و 15% من إجمالي إنتاج المشروع لجمهورية السودان مقابل الانتفاع بالأرض والمياه والطاقة وغيرها من الموارد الأخرى .

#### • رؤية الوزارة للإستثمار الزراعي في جمهورية مصر العربية

قام معالي وزير الزراعة بزيارة لجمهورية مصر العربية بناءً على الأمر السامي الكريم رقم 29771 وتاريخ 1436/7/2هـ للإلتقاء بمعالي وزير الزراعة وإستصلاح الأراضي بجمهورية مصر العربية للتباحث حول فرص الإستثمار الزراعي وقد تمت الكتابة بهذه الزيارة لصاحب السمو الملكي رئيس الديوان الملكي والمستشار الخاص لخدم الحرمين الشريفين في حينه برفقة هذه الوزارة رقم 310689 وتاريخ 1436/7/7هـ والمتضمنة أن مصر تعتبر من البلدان التي تعتمد على الإستيراد لسد حاجتها من الحبوب والمنتجات الغذائية وخلصت الزيارة إلى عدد من التوصيات منها:

- 1- أن لا تكون جمهورية مصر العربية أحد البلدان المضيفة للإستثمار الزراعي للحكومة السعودية وذلك لحاجتهم للمنتجات الزراعية لأن ما يوجد بالسوق المصري لايفي بمتطلباتهم .
- 2- تقييم الفرص الإستثمارية المقترحة من الجانب المصري .
- 3- يمكن التنسيق مع القطاع الخاص السعودي الراغب في الإستثمار في مصر.
- 4- إمكانية تأسيس شركة إستثمار سعودية تملكها الدولة تهدف للدخول في شراكة مع عدد من الشركات السعودية المؤهلة والمتخصصة للدخول في الإستثمارات التي تثبت جدواها الاقتصادية في مصر.

### • رؤية الوزارة للاستثمار الزراعي في أفريقيا :

بناءً على توجه الدولة بعدم تشجيع زراعة الحبوب والأعلاف محلياً للمحافظة على المياه، وبناءً على التوجيهات الكريمة، ولما تتمتع به بعض الدول الإفريقية من مقومات الإستثمار الزراعي خاصة في المياه والتربة الصالحة للزراعة والثروة الحيوانية والسمكية والعمالة المتوفرة، ومما سبق يتضح أهمية الإنتاج الزراعي للحبوب والأعلاف (القمح والذرة والبرسيم) بالإضافة للحوم والأسماك في تلك الدول، لذلك ترى الوزارة ما يلي :

- 1- الإتفاق مع تلك الدول والتي تتمتع بمقومات الإستثمار الزراعي والحيواني والسمكي على أن يكون جزء من الإنتاج المستهدف للمملكة وجزء للدولة المستضيفة للإستثمار وذلك لتخصيصها للمواطنين المحليين، شريطة أن توافق حكومة الدولة المستضيفة على السماح بتصدير إنتاجها بما لا يقل عن 50% من الحبوب والأعلاف للمملكة.
- 2- تأسيس الشركة السعودية للإنتاج الزراعي ( شركة حكومية تشرف عليها وزارة الزراعة تحت مظلة شركة سالك، تتولى مهام تطوير الأراضي المتفق عليها بالتعاون مع صناديق التنمية السعودية).
- 3- تأسيس شركة للإنتاج الحيواني المتكامل تحت مظلة شركة سالك، أو تنشأ شركة لهذا الغرض بما في ذلك المسالخ لتسهم في تصدير اللحوم المبردة والمجمدة للمملكة.
- 4- تأسيس شركة للاستزراع السمكي تحت مظلة شركة سالك، أو تنشأ شركة لهذا الغرض تتولى تطوير البنية التحتية لإستغلال الموارد الطبيعية (بنظام الأقفاص العائمة، والسدود، والصيد الطبيعي) للإنتاج الأسماك الاقتصادية.
- 5- تأسيس شركة سعودية لتجارة الحبوب والأعلاف وتكون هذه الشركة حكومية، تساهم فيها الشركات السعودية العالمية المتخصصة في هذا المجال تحت مظلة شركة سالك، أو تنشأ شركة لهذا الغرض تسهم بتأسيس البنى التحتية والخدمات اللوجستية الخاصة بتصدير الحبوب والأعلاف واللحوم والأسماك للمملكة.

### • الخطط الإستراتيجية للأمن الغذائي :

- 1- إعداد استراتيجية شاملة للأمن الغذائي والتغذية، واضحة الأهداف ومحددة المعالم.
- 2- تصميم وإنشاء برنامج فعال للإحتياطي والخرن الاستراتيجي للأغذية.
- 3- صياغة آلية مُناسبه، ونظام حوكمة متكامل، للتنسيق بين القطاعات والجهات ذات العلاقة بالأمن الغذائي والتغذية بالمملكة.
- 4- إنشاء نظام الإنذار المبكر للأمن الغذائي متضمناً نظام معلومات الأسواق.
- 5- بناء برنامج وطني للحد من الفاقد والهدر من الغذاء قائم على المعايير والتجارب العالمية والممارسات الجيدة.
- 6- إعداد سياسة فعالة للمملكة لتجارة وإستيراد الأغذية وإنشاء اتفاقيات وشراكة مع الدول المستهدفة.
- 7- إصلاح وإعادة هيكلة وتنظيم مؤسسة الحبوب ومصانع الأعلاف والمؤسسات ذات العلاقة بالأمن الغذائي اعتماداً على النماذج العالمية الناجحة.
- 8- القيام بعمل برنامج تدريبي توعوي لتعزيز معارف ومهارات وكفاءات الموارد الوطنية في مختلف جوانب الأمن الغذائي وزيادة وعي المواطنين بذلك.
- 9- إعداد إستراتيجية لتشجيع الإستثمار الزراعي في الخارج متضمنة الحوافز للشركات ولرجال الأعمال السعوديين للإستثمار في الأنشطة الزراعية في الخارج.
- 10- مشاركة المملكة في اللجان والاتفاقيات والمعاهدات الإقليمية والعالمية لتعزيز الأمن الغذائي.

## منظومة الأمن الغذائي :

ترتبط مبادرة الملك عبدالله مع أربع جهات تعمل كفريق واحد وهي : وزارة الزراعة (الجهة المشرفة) ، والشركة السعودية للإستثمار الزراعي والإنتاج الحيواني (سالك) كجهة إستثمارية ، وصندوق التنمية الزراعية وهي الجهة الممولة للمستثمرين الزراعيين السعوديين في الخارج وفق ضوابط محددة والمؤسسة العامة للحبوب .

## ٤-٢ الإرشاد الزراعي

### الانجازات

#### البرامج الإرشادية :

بلغ ماتم تنفيذه في الخطة الإرشادية لعام 1437/1436هـ للإدارات ومديريات الزراعة بالمملكة بلغ ( 533 ) نشاطاً على النحو التالي:-

- (99) حفل إرشادي.
- (23) مناسبة عامة.
- (97) ندوة إرشادية.
- (175) محاضرة إرشادية.
- (159) جولة إرشادية وزيارة ميدانية.
- (69) لقاء إرشادي.
- كما هو مبين بالجدول ( 13).

جدول (13) يوضح الخطة الإرشادية للإدارات العامة والمديريات بمناطق ومحافظات المملكة لعام 1436 / 1437هـ

التنفيذ	المجموع	زيارة ميدانية	لقاء ارشادي	جولة إرشادية	محاضرة	ورشة عمل	ندوة	مناسبة عامة	حقل ارشادي	الإدارة - المديرية
8	22				1	4	16		1	الإدارة العامة لشؤون الزراعة بالرياض
118	152		19		63	13	18	12	27	الإدارة العامة لشؤون الزراعة بالقصيم
111	115	39	21		7		9		39	الإدارة العامة لشؤون الزراعة بحائل
95	151			89		59	3			الإدارة العامة لشؤون الزراعة بالمدينة المنورة
12	13						6		7	الإدارة العامة لشؤون الزراعة بنبوك
5	19		9		7				3	الإدارة العامة لشؤون الزراعة بالجوف
20	11				6	1	2		2	الإدارة العامة لشؤون الزراعة بالمنطقة الشرقية
30	31	5	1	6	10	1	2	2	4	الإدارة العامة لشؤون الزراعة بمكة المكرمة
19	20		1		7	4	2	3	3	الإدارة العامة لشؤون الزراعة بعسير
15	34	7	4		15		5		3	الإدارة العامة لشؤون الزراعة بجازان
5	10	2			2		3	2	1	الإدارة العامة لشؤون الزراعة بالباحة
7	11				5	3	3			الإدارة العامة لشؤون الزراعة بنجران
2	7	4	3							الإدارة العامة لشؤون الزراعة بالحدود الشمالية
15	18		4		8		4		2	مديرية الزراعة بالأحساء
3	6						6			مديرية الزراعة بالطائف
3	3						3			مديرية الزراعة بوادي الدواسر
10	24	1			14		8		1	مديرية الزراعة بالحوادمي
6	7				3	1	1		2	مديرية الزراعة بالمجمعة
7	5				3		1	1		مديرية الزراعة بالخرج
2	3				1	1	1			مديرية الزراعة بالأفلاج
3	4			4						مديرية الزراعة بالقريات
18	30		7		15		4	2	2	مديرية الزراعة بالزلفي
11	8				3	2		1	2	مديرية الزراعة بعنيزة
2	4				4					مديرية الزراعة ببيشة
2	4	1			3					مديرية الزراعة بشقراء
533	712	60	69	99	175	89	97	23	99	المجموع

## التوعية والتثقيف الزراعي :

## جدول (14) أنشطة الإرشاد في مجال التوعية

الموضوع	عدد
نشرة إرشادية متخصصة	200000
مطوية لمناسبات خاصة	30000
تقويم مكتبي	11500
تقويم طاولة	1500
تقويم جيب	50000
تقويم طوابع	50000
مقاطع فلاشات توعوية للقنوات التلفزيونية	3
( سوسة النخيل - الإحتطاب - الري )	80
رول آب	7
مشاركات في اللقاءات التوعوية للجمعيات التعاونية.	1
مشاركة في معرض الزراعي الدولي	6
مشاركات في عدة مهرجانات متنوعة.	3
ورش عمل بالتعاون مع الفاو بعنوان ( تطوير الإرشاد الزراعي وعمل التكنولوجيا)	2
ورشة عمل ( بدائل زراعة الأعلاف) في كل من الجوف ووادي الدواسر.	2
حملة توعوية بروشورات عن ( الحلم الغباري )	2

**تم عمل الآتي:-****تحسين الفاكهة والتمور:**

استمر تأمين المواد والبذور والأجهزة للحقول الإرشادية (موارد الأشجار والمحاصيل البنات - ذات الإنتاج المتكرر)

**المشاتل والمناحل:**

- الإستمرار في توزيع الشتلات على المزارعين والمناسبات وقد تم توزيع (228950) شتلة متنوعة من شتلات الفاكهة والحرجيات.
- تقديم الخدمات الإرشادية لمربي النحل خلال المناحل الإرشادية في المناطق وعددها (14) منحلًا بالإضافة إلى وجود (4) محطات لتربية ملكات النحل وإنتاج الطرود لدعم المناحل الإرشادية.
- إنتاج (250) طرد منحل (60) ملكة عذراء لمحطات تربية ملكات النحل التابعة للوزارة والمناطق الإرشادية.

**المعوقات:**

- قلة الفنيين بأقسام الإرشاد بالإدارات العامة ومديريات الزراعة.
- عدم تفريغ المرشد الزراعي لأعمال الإرشاد الزراعي فقط.
- عدم التزام كثير من المزارعين بحضور الندوات والمحاضرات الزراعية.
- إحتياج المرشدين الزراعيين للدورات التدريبية مقرورًا ذلك بالتطبيق العملي دون الإقتصار على الجانب النظري فقط.
- عدم إدراك وإحساس المزارعين بأهمية دور المرشد الزراعي، بالإضافة إلى عدم تواجدهم في مزارعهم وإنما توجد عمالة أجنبية لا تعي إرشادات الوزارة.
- قلة الفنيين في مجال تربية النحل.
- عدم وجود حافز (بدلات) للعاملين في مجال تربية نحل العسل رغم تعرض لبعض الأضرار مثل (لسع النحل ، الوقوف فترة طويلة للكشف ، التنقل من موقع إلى آخر ووعورة بعض المناطق الموجود بها تربية النحل كالجبال والوديان).
- قلة المخصصات المالية مقارنة بطلبات الإدارات للقيام بأعمالها.

**المقترحات :**

- توفير وسائل ومعينات إرشادية تلائم الخدمة الإرشادية المقدمة لزيادة التفاعل بين المسترشدين والعاملين في مجال الإرشاد الزراعي.
- تطوير البرامج الإرشادية لتواكب التطورات والتقنيات الحديثة وملائمتها الواقع الإقتصادي والإجتماعي والثقافي للمسترشدين.
- أن يتم تخطيط وتنفيذ البرامج الإرشادية من قبل المرشد وإيجاد نماذج قياس الأداء وتقييم للبرامج الإرشادية.
- إعادة النظر في المهام والمسئوليات المطلوبة من المرشد بناء على الوصف الوظيفي للمرشد.
- تدعيم وتعزيز التعاون بين جهاز الإرشاد ومراكز الأبحاث الزراعية.

- تأهيل المرشدين المتميزين وزيادة الجرعات التدريبية للمرشدين الممارسين وفق الإحتياجات التدريبية لهم.
- دعم الإرشاد بالإمكانات المادية والبشرية، وتوعية المسترشدين بأهمية ومردود الأنشطة الإرشادية وتوفير الحوافز لهم.
- توفير وسائل ومعينات إرشادية ثلاثية الأبعاد الخدمة الإرشادية المقدمة لزيادة التفاعل بين المسترشدين والعاملين في مجال الإرشاد الزراعي.
- زيادة إعداد المرشدين الزراعيين وإعداد الكوادر المتخصصة وزيادة الدورات التدريبية الداخلية والخارجية وإيجاد مسميات ووظائف مرشد زراعي.
- عقد إجتماعات دورية لمدرء شعب الإرشاد بالمناطق والمحافظات.
- زيادة المخصصات المادية تساعد على التحضير الجيد لتنفيذ البرامج الإرشادية وتجهيز قاعات التدريب بالمديريات الزراعية وتأمين المستلزمات والأجهزة الإرشادية وتوفير عهد مالية وتوفير هدايا للمزارعين في اللقاءات والإجتماعات الإرشادية.
- إيجاد آليات تقييم شامل لجميع ممارسات وأعمال المرشدين الزراعيين.
- العمل على إنشاء المراكز الإرشادية المتكاملة بالمناطق والمديريات الزراعية.
- عمل زيارات ميدانية ومتابعة للأعمال من قبل مختصين وخبراء من إدارة الإرشاد الزراعي.
- العمل على إيجاد بدل «طبيعة عمل» للمرشد أو الفني المرشد الزراعي.

## ٤-٣ الخدمات الزراعية

## - الآلات الزراعية:

## الإنجازات:

1. تم إصدار عدد (75) خطاب اعتماد بالوصف الفني والأرقام التسلسلية للآلات الزراعية المعانة.
2. تم عمل عدد (1) محضر لدراسة المواصفات للآليات الزراعية ذات الموديلات الجديدة بعد التثبت من مدى جودتها وملائمتها للسوق السعودي قبل السماح ببيعها على نطاق تجاري وذلك عن طريق اللجنة الفنية لدراسة واعتماد الوصف الفني للمعدات الزراعية المعانة بالوزارة.
3. تم النظر في عدد (5) شكوى لدى لجنة البت في مخالفت نظام الإتجار بالآليات الزراعية.
4. قامت اللجنة الفنية لتحديد أسعار المعدات الزراعية المعانة والمشكلة من الوزارة وصندوق التنمية الزراعية بموجب قرار مجلس الوزراء الموقر (رقم 249) بتحديد الأسعار المعتمدة للإقراض من قبل صندوق التنمية الزراعية لعدد 3 معدات زراعية مختلفة.
5. تم توجيه عدد (3) خطابات إلى إدارة السجل التجاري لإضافة نشاط الإتجار بالآليات الزراعية لمؤسسات وشركات زراعية.
6. بلغ عدد المعدات الزراعية التي تم إصدار خطاب اعتماد بالوصف الفني والأرقام التسلسلية للآلات الزراعية المعانة (1984) معدة زراعية على النحو التالي:

## جدول (15) الآليات المفسوحة

م	نوع الآليات	عدد الآليات
1	حراثات زراعية	395
2	المكائن الزراعية	134
3	الملحقات الأخرى	1455
	المجموع	1984

## - الإعانات الزراعية :

بيان بمبلغ الإعانات الزراعية التي قامت الوزارة بصرفها للإعانات الزراعية المختلفة خلال العام المالي 1437/1436 هـ وفقاً لقرار مجلس الوزراء رقم 332 وتاريخ 1432/11/19 هـ.

## جدول (16) الاعانات المصروفة

م	نوع الاعانة	المبلغ
1	إعانة إنتاج التمور	60.237.716 /86 هـ
3	إعانة إنتاج الحبوب	18.307.893/75 هـ
4	إعانة إنتاج المانجا	1.175.425
	المجموع	79.721.035/61 هـ

- الإنتاج الزراعي :  
الانجازات:

1. تم إصدار 1445 إذن إستيراد أسمدة.
2. تم إصدار 592 إذن تصدير أسمدة.
3. تم إصدار 2662 إذن استيراد بذور وشتلات.
4. تم إصدار 104 إذن تصدير بذور.
5. تم تسجيل 35 صنف بذور جديدة بعد إجراء التجارب الحقلية عليها.
6. تم تسجيل 100 سماد ومخصب زراعي بعد مطابقته اللائحة التنفيذية.
7. تم إصدار عدد 70 خطاب إلى السجل التجاري في مختلف مناطق المملكة لإضافة أنشطة البذور والشتلات والمبيدات والأسمدة والآلات الزراعية إلى السجلات التجارية.

## ٤-٤ وقاية المزروعات

تساهم الوزارة بمكافحة الأوبئة وذلك بتأمين المبيدات والسيارات المجهزة لإكتشاف ومعالجة الأماكن المتضررة وكذلك تأمين الأجهزة والمعدات (الأرضية- الجوية) بتكلفة 9,8 مليون ريال، 10,4 مليون ريال، 4,4 مليون ريال على التوالي.

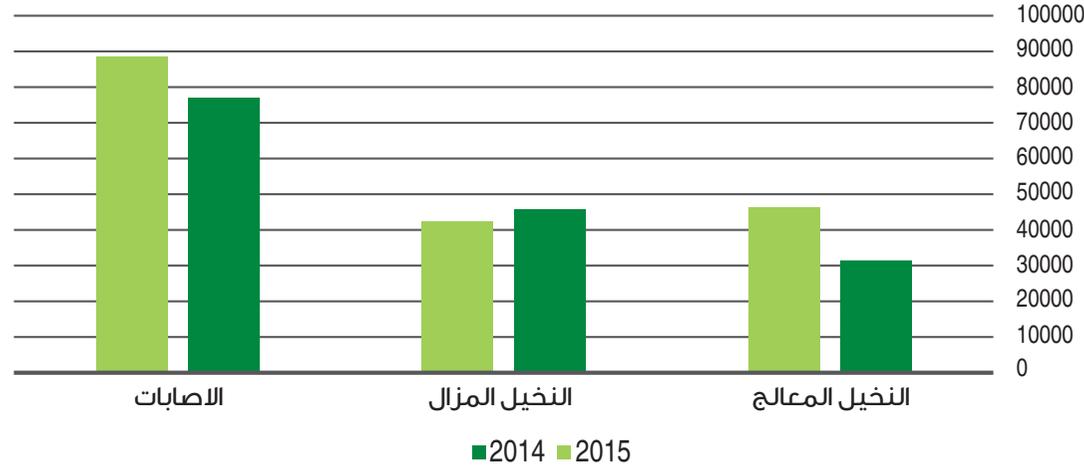
### مكافحة سوسة النخيل الحمراء

- بلغ عدد النخيل التي تمت معالجتها 46154 والنخيل المزال 42447.
- نشر 20 بحث عن تخصصات مختلفة في مجالات عالمية.
- إقامة العديد من الأنشطة الحقلية والمشاركة في الندوات العلمية والمهرجانات المختلفة.
- تدريب العمالة الأجنبية عملياً في حقول المركز وخارجة.
- إجراء التجارب البحثية التطبيقية عن مكافحة السوسة.
- تطوير برامج خاصة بالسوسة مع إدارة تقنية المعلومات.
- تدريب المزارعين على كيفية وقاية وعلاج النخيل المصاب.

جدول (17)

الاصابات	النخيل المزال	النخيل المعالج	السنة
77257	46000	31257	2014
88601	42447	46154	2015

رسم بياني يوضح الفرق في مكافحة سوسة النخيل الحمراء بين عامين



## ٤-٥ إدارة الموارد الطبيعية:

### الإنجازات:

1. تبتير وتثبيت لوحات إرشادية بموقع القاع بثرمداء (الرياض) والباحة.
2. تبتير غابة يللمم بالبيث (مكة المكرمة) وبالشفا بمنطقة نجران ومعبلة بمدينة عرعر.
3. الخدمة الزراعية في غابتي شهبة والزرقاء بالباحة والصوالحة بعسير والجنادرية وكذلك الخريمة بشادق بمنطقة الرياض بالإضافة إلى سد وادي عكرمة بمحافظة الطائف.
4. تأهيل موقعي الجنيين والبريدة بمنطقة الباحة.
5. تنفيذ تبتير في جبلة بمحافظة الدوادمي وكذلك موقع في محافظة عفيف وفيضة أم حمام بمنطقة القصيم.
6. عمل حواجز في شعيب وادي مطعم بمدينة الرياض وتسييج روضة الكثير بمدينة الرياض.
7. إنشاء متنزهين في رعدان وشكران بمنطقة الباحة.
8. إنشاء عدد (250) عمود إنارة بمننتزه عنيزه الوطني.

9. تنفيذ حراسات الغابات بمختلف مناطق المملكة.
10. تنفيذ صيانة وتشغيل مشروع التشجير بالحيسية بمدينة الرياض.
11. تنفيذ نظافة بعض الفياض والمنتزهات بالمملكة .
12. إنشاء مبنى لمركز إكثار البذور بمنطقة الجوف.
13. تأمين احتياجات مركز إكثار البذور بمنطقة الجوف وحائل ومحافظة عنيزه.
14. تنفيذ اعمال بمركز اكثار البذور بمنطقة حائل.
15. الخدمة الزراعية في شيع ومشروع التشجير في وادي الدواسر وكذلك بالمظيلف بمحافظة القنفذة.
16. الخدمة الزراعية لمشروع التشجير في عاجه وعجلان والمتاحمة بمحافظة القنفذة.
17. حفر بئر لمشروع التشجير في وادي الدواسر.
18. الخدمة الزراعية والري في ساحل حلي والقائمة بمحافظة القنفذة.
19. إزالة الرمال لمشروع التشجير في شيع بالقنفذة.
20. تنفيذ تشجير في موقع كرا بمحافظة الطائف.
21. تنفيذ خزانات لتجميع المياه بمحافظة الأحساء.
22. عمل خزان لتجميع المياه بمنطقة القصيم.
23. تأمين ناقلات مياه وشياول وكذلك تنفيذ تشجير لمنتزه الغاط بمحافظة الغاط.
24. إنشاء خزان مياه بسعة (700) طن بمنتزه دلغان بمنطقة عسير.
25. زراعة مواقع جديدة باستخدام صندوق الري بمنتزه الطائف.
26. توريد وتركيب مجموعة العاب أطفال بمنتزه الطائف.
27. زيادة عدد المظلات بمنتزه الطائف الوطني .
28. تسييج أرض بمنتزه القصيم الوطني .
29. تنفيذ عملية تشغيل وصيانة لمنتزه الطائف الوطني.

## ٤-٦ الأراضي:

### الإنجازات:

1. تأجير الأراضي الزراعية لإقامة مشاريع عليها.
2. إصدار عدد (2387) قرار تمليك وعدد (123) محضر تمليك.
3. الموافقة على تحويل أراضي بمساحة (19348646.32) هـ من الإستخدام الزراعي إلى إستخدامات أخرى.
4. إنجاز عدد (4848) معاملة تتعلق بالدراسة ومراجعة المخططات المساحية.
5. إعتقاد عدد (70) مخطط مساحي تتعلق بالإستثمار بمشاريع الدواجن ومواقع صادر عليها أوامر سامية ومواقع طلبات الجهات الحكومية.
6. تم أرشفة عدد (25 ألف) مخطط الكتروني.
7. تم ترقيم عدد (6700) مخطط جغرافي.

## مشروع توثيق أملاك وزارة الزراعة والمحافظة عليها

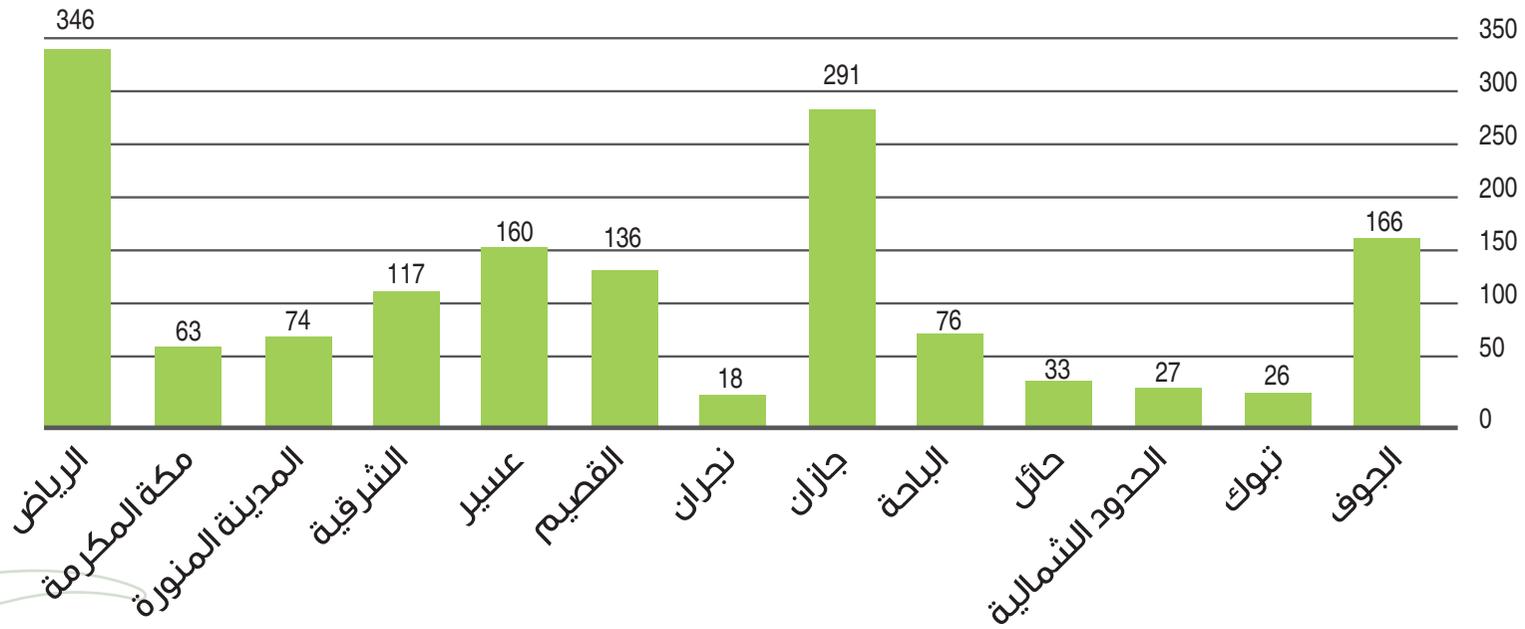
الأعمال المنجزة على مشروع توثيق أعمال وزارة الزراعة والتي تتضمن السنة الأولى من خطة عمل المشروع للسنة المالية 1437/1436 هـ وهي جمع المعلومات التي تعتمد وتكتمل عليها قاعدة البيانات التي ترسم خطة الطريق لتسهيل وتعزز الوصول الى النتائج المراد تحقيقها بالمشروع.

1) حصر وتوفير جميع البيانات النصية للصكوك التي تمثل قاعدة البيانات الخاصة بصكوك وزارة الزراعة والتابعة لأملاك الوزارة، كما تم تحديد مساحة كل ارض زراعية وتحديد موقعها بالإضافة الى البيانات الخاصة بالصكوك مثل رقم الصك وتاريخه.

## جدول (18) القطع الصادر عليها صكوك حسب المناطق

عدد القطع الصادر عليها صكوك بالمناطق لصالح أملاك وزارة الزراعة	الإدارات العامة لشؤون الزراعة بالمناطق والمديريات العامة
(346 صك)	الرياض
(74 صك)	المدينة المنورة
(136 صك)	القصيم
(117 صك)	الشرقية
(160 صك)	عسير
(33 صك)	حائل
(26 صك)	تبوك
(63 صك)	مكة المكرمة
(76 صك)	الباحة
(291 صك)	جازان
(66 صك)	الجوف
(27 صك)	الحدود الشمالية
(18 صك)	نجران

## بيان يوضح عدد صكوك وزارة الزراعة بالمناطق



(2) حصر المساحة للقطع الصادر عليها صكوك بالمناطق.

جدول (19)

مساحات القطع الصادر عليها صكوك بالمناطق لصالح أملاك وزارة الزراعة		الإدارات العامة لشؤون الزراعة بالمناطق والمديريات العامة
مساحة أصغر القطع (دونم)	مساحة أكبر القطع (دونم)	
10	16,700,200	الرياض
16	2,698,398	المدينة المنورة
100	246,781,681	القصيم
2	709,600	الشرقية
3	600,240	عسير
198	6,000,000	حائل
10	250,000	تبوك
64	42,000,000	مكة المكرمة
55	30,800	الباحة
42	360,000	جازان
9	48,022,000	الجوف
2,484	249,800	الحدود الشمالية
16	43,800	نجران

3) تم عمل أرشفة إلكترونية لوثائق القرارات الخاصة بالتوزيع منها قرارات توزيع، قرارات تمليك، قرارات الغاء، بمجموع كلي لهذه القرارات (250 ألف قرار). نوعية الإفادات التي وردت عن القرارات هي على النحو التالي :

جدول (20)

حالة القرار	العدد	النسبة
مملك	12676	35.99%
سبق الرفع عنه بطلب تمليك	8369	23.76%
ملغي	4314	12.25%
محيا	3849	10.93%
غير محيا	2804	7.96%
تعذر إعداد تقرير عنه	1681	4.77%
لم يكمل النسبة	897	2.55%
لم يستلم القرار	314	0.89%
وثيقة	190	0.54%
صدر عليها حجة استحكام	54	0.15%
الموقع غير معروف	32	0.09%
صدر عليها أمر سامي	21	0.06%
فترة الإختصاص سارية	19	0.05%
المجموع	35220	100%

## ٤-٧ الزراعة العضوية : الكتيبات والنشرات :

- إصدار قائمة مدخلات الزراعة العضوية النسخة الثانية (كتيب وأسطوانة مدمجة).
- إصدار قائمة المدخلات باللغة الإنجليزية.
- تجديد النشرات الخاصة بالزراعة العضوية.
- إصدار مطوية آلية التحول للزراعة العضوية.
- إجراءات التشغيل القياسية بالتعاون مع معهد فيبل للزراعة العضوي، سويسرا:
- تجارب إنتاج الخضار العضوية والنباتات الطبية والعطرية، مركز أبحاث الزراعة العضوية بالقصيم.
- تجارب إنتاج السماد العضوي المخمر، مركز أبحاث الزراعة العضوية بالقصيم.
- تجارب تسميد الزراعات العضوية، مركز أبحاث الزراعة العضوية بالقصيم.
- تجارب إنتاج الخضار العضوية والنباتات الطبية والعطرية، مركز أبحاث الزراعة العضوية بالقصيم.
- تدقيق كتيب شجرة النيم وكتيب البذور والشتلات العضوية.
- تدقيق سجلات إدارة المزرعة العضوية.
- مراجعة وتدقيق وطباعة عدد من الكتيبات بالتعاون مع مركز أبحاث الزراعة العضوية بالقصيم مثل المصائد الضوئية والفرمونية والمكافحة الحيوية، والأضرار الصحية للمبيدات الكيميائية، بالإضافة الى تحويل المخلفات الزراعية وإعادة إستخدامها، وطفيل البراكون والزراعة العضوية، والتحول للزراعة العضوية.

## التدريب وورش العمل والمحاضرات :

- إقامة محاضرة عن الزراعة العضوية وآلية التحول للزراعة العضوية في العينة.
- إقامة ورشة عمل عن (زراعة وإنتاج ووقاية محصول الطماطم العضوي بالبيوت المحمية) بالتعاون مع مركز أبحاث الزراعة العضوية بالقصيم ومشروع تطوير الزراعة العضوية.
- إقامة محاضرة عن الزراعة العضوية وآلية التحول للزراعة العضوية بالتعاون مع الإدارة العامة لشئون الزراعة بمنطقة نجران.
- إقامة ورشة عمل عن دورة مكافحة البيولوجية وإستخدام النحل الطنان في الطماطم بالتعاون مع مركز أبحاث الزراعة العضوية بالقصيم ومشروع تطوير الزراعة العضوية والشركة كوبرت الهولندية عن طريق شركة الياسين الزراعية يوم الثلاثاء 21 محرم 1437هـ.
- إقامة ورشة عمل عن إعداد السجلات في المزرعة العضوية وأقيمت في كل من (الرياض - القصيم - جدة).
- إقامة ورشة عمل عن آفات الزيتون وطرق مكافحتها بالتعاون مع شركة الجوف الزراعية (بالجوف) التاريخ 14/06/2015 م.
- إقامة اللقاء الأول للمرشدين الزراعيين من المنطقة الوسطى والشرقية بالرياض في 9 شعبان 1436هـ.
- إقامة اللقاء الثاني للمرشدين الزراعيين من منطقتي القصيم والشمال بالقصيم في اذو القعدة 1436هـ.

- إقامة اللقاء الثالث للمرشدين الزراعيين من منطقتي الغربية والجنوبية في 4 ذو القعدة 1436هـ.
- تدريب منسوبي مركز أبحاث الزراعة العضوية بالقصيم في مجال تغذية النبات.
- تدريب منسوبي مركز أبحاث الزراعة العضوية بالقصيم في تطبيق الإجراءات التشغيلية القياسية للأبحاث.

### المهرجانات والمعارض :

1. إقامة جناح للمنتجات العضوية في المعرض الزراعي السعودي 2015م، بمساحة إجمالية 150م<sup>2</sup>، بدعم من مشروع تطوير الزراعة العضوية، من أجل لقاء المزارع والمسوق وشركات التوثيق وشركات المدخلات تحت سقف واحد بإجمالي (17) عارض، بالإضافة إلى التعريف والتثقيف لزوار المعرض عن الزراعة العضوية كما يقدمه المشاركون منتجاتهم للحضور.
2. إقامة ركن في مهرجان الرمان الرابع بالباحة بالتعاون مع الإدارة العامة لشؤون الزراعة بالمنطقة يوم الثلاثاء 24 ذو القعدة 1436هـ.
3. إقامة ركن عن المنتجات العضوية في معرض يوم الصحة العالمي بتبوك يوم الثلاثاء 18 جمادى الآخرة 1436هـ.

## الرقابة والإشراف :

## جدول (21)

2015	البيان	٣
30	منح شعار المنتجات العضوية المزارعين والنحالين العضويين	1
12	زيارات رقابية مباشرة على مزرعة عضوية أو تحت التحول	2
13	زيارات إشرافية على جهات التوثيق المعتمدة مزارع عضوية وتحت التحول	3
51	زيارات رقابية على مراكز تجاري لبيع المنتجات العضوية	4
4	زيارات رقابية على أسواق مركزية للخضار والفاكهة، في كل من الرياض (العريزية، سوق الشمال) والخرج ومنطقة القصيم وجدة.	5
3	حضور ومرافقة منسوبي الإدارة في القسم المختص لجلسات لعملية الإعتامد على جهة التوثيق الأولى (TAWTHIQ) للحصول على الإعتامد الدولي من جهة الإعتامد ACCREDIA	6
14	تحرير مخالفة منافذ بيع الأغذية لمخالفتهم نظام الزراعة العضوية ولائحته التنفيذية في المنتجات العضوية	7
6	تجديد تراخيص جهات توثيق أو منح ترخيص جديد جهة توثيق مصرح لها بالعمل لمزاولة مهام التفتيش في المملكة العربية السعودية	8

## مُدخلات الإنتاج العضوي :

## جدول (22)

2015	الموضوع	م
116	دراسة وتقييم وتسجيل مدخلات الإنتاج العضوي	1
26	تسجيل البذور الصالحة للإستخدام في الزراعة العضوية	2
114	منح شعار المدخلات العضوية	3
34	زيارة المزارع لدعمها فنياً لرغبتها للتحويل إلى الزراعة العضوية	4
14	عدد المخالفات المسجلة على الشركات الزراعية المخالفة لنظام الزراعة العضوية ولائحته التنفيذية	5

## الدعم الفني :

- إرشاد موردي المدخلات وربطهم بالمنتجين لغرض التسجيل والتعريف بآلية تسجيل المدخلات وإرسال النظام واللائحة التنفيذية للزراعة العضوية وعناوين الإتصال بالموردين.
- تقديم الإقتراحات بشأن إعادة دراسة اللائحة التنفيذية لنظام الأسمدة ومحسنات التربة العام.
- يقدم مشروع تطوير الزراعة العضوية الدعم الفني للإدارة في العديد من المواضيع المتعلقة بالتسجيل والمطابقة والاستفسارات.
- إرسال نماذج التسجيل والمعايير والمواصفات، وقائمة الموردين المحليين للشركات والمؤسسات الزراعية بهدف تسجيل مدخلات الإنتاج العضوي.
- إعداد نموذج الدعم الفني للمزارع العضوية.
- التعاون الفني مع شركة بيوهيلب الإيطالية بهدف زيادة مدخلات الإنتاج العضوي.
- المشاركة الفنية والإدارية لحصيلة المعلومات لدعم مزارعي الإنتاج الحيواني والنباتي.
- المواكبة والمشاركة في الرأي بما يتعلق بتعديل الإتحاد الأوروبي على اللائحة الأوربية للزراعة العضوية ومدى الإستفادة من هذه التغييرات.

## إنجازات مشروع تطوير الزراعة العضوية :

- إعداد وتجهيز وطباعة خطة العمل الوطنية والتي تحقق أهداف مشروع سياسة الزراعة العضوية، وإحالتها للجهات المختصة.
- تحديث قائمة منافذ البيع للمنتجات العضوية بالمملكة ، والتي تستخدم في زيادة وعي المستهلك.
- تدريب عدد من منسوبي مركز الأبحاث والمرشدين الزراعيين عن كيفية أخذ عينات التربة من 75 مزرعة عضوية وتحت التحوّل بالمملكة بمرافقة خبير مختص ، ومن ثم تقديم الإرشادات والتوصيات للمزارعين بعد تحليلها والحصول على النتائج.
- تعاون المشروع مع مجموعة ساق الزراعة لعقد عدد من الدورات التدريب في مجل: زراعة الخضروات المحمية ووقايتها، خدمة ورعاية أشجار الزيتون العادي والمكثف، الزراعة العضوية.
- تدريب منسوبي مركز الأبحاث المتخصصين في مكافحة الحيوية وتغذية النبات مع خبراء مختصين.
- إقامة ورشة عمل عن الزراعة العضوية بمحافظة الأحساء، قدمها فريق عمل يمثل المشروع وإدارة الزراعة العضوية والجمعية السعودية للزراعة العضوية، حضرها عدد من المزارعين العضويين وتحت التحوّل والمزارعين الجدد الراغبين في التحوّل إلى الزراعة العضوية.
- زيارة وتقييم المعمل المركزي للزراعة العضوية في مصر (التدريب).
- استمرار دعم المزارعين النموذجيين العضويين وعددهم (66) مزارع وتغطية تكاليف التوثيق لهم، وعمل جميع الترتيبات مع جهة التوثيق الألمانية بي سي اس وذلك لحضورها إلى المملكة والقيام بعملية التفتيش والتوثيق.
- تغطية تكاليف التفتيش والتوثيق للمزارعين العضويين الجدد وعددهم (13) مزارع في مناطق مختلفة من المملكة وتهيئة مزارعهم للتفتيش وتقديم الدعم الفني لهم ، وعمل جميع الترتيبات مع جهة التوثيق الألمانية بي سي اس وذلك للحضور للمملكة والقيام بعملية التفتيش والتوثيق ومنحهم شهادات تثبت بأن مزارعهم تحت التحوّل للإنتاج العضوي.
- تقديم الإستشارة الفنية لعدد 45 من المزارعين العضويين والذين هم تحت التحوّل في مجال مكافحة البيولوجية.
- تقديم الدعم الفني للمزارعين الراغبين في التحوّل إلى الزراعة العضوية من قبل مشروع تطوير الزراعة العضوية وعددها 28 مزرعة.
- أخذ عينات تربة، وتحليلها لعدد 21 مزارع عضوي، وإرشاد المزارعين عن تغذية النبات.
- تقديم الدعم الفني في تغذية النبات لعدد 18 مزارع عضوي.
- أخذ عينات تربة، وتحليلها لعدد 19 مزارع عضوي، وإرشاد المزارعين عن تغذية النبات.
- عقدت ورشة العمل الثالثة في شهر أكتوبر 2015م للموظفين المختصين بالمركز عن الإحصاء الزراعي وقدمها الدكتور مهدي آل سلطان من كلية علوم الأغذية والزراعة/جامعة الملك سعود.
- تقديم عدد 3 ورش عمل عن تطبيق إجراءات التشغيل القياسية في مجال تغذية النبات للموظفين المختصين بالمركز وقدمها الدكتور بن خضر، خبير تغذية النبات.
- تقديم عدد 3 محاضرات عن أهم الآفات بالمنطقة للموظفين المختصين بالمركز. الدكتور رضوان ياقتي، خبير مكافحة البيولوجية بالمشروع.
- الإشراف على تصميم وتنفيذ عدد 4 أبحاث علمية بالمركز بالتنسيق مع للموظفين المختصين بالمركز. الدكتور رضوان ياقتي.
- تقديم التوصيات للموظفين المختصين بالمركز والخاصة بمكافحة العديد من الآفات. الدكتور رضوان ياقتي.
- تدريب موظفي المركز بوحدة وقاية النبات والمكافحة البيولوجية على تربية بعض الأعداء الحيوية، وتشخيص وتصنيف العديد من الإصابات وطرق مكافحتها. الدكتور رضوان ياقتي.

## المقترحات للمرحلة الخامسة 2015م-2017م لمشروع تطوير الزراعة العضوية :

- تطوير مركز أبحاث الزراعة العضوية بالقصيم وبناء قدرات المختصين بالمركز والتركيز على إجراء الأبحاث والتجارب العلمية الخاصة بالزراعة العضوية.
- تأهيل وتدريب المرشدين الزراعيين الممثلين للزراعة العضوية وعددهم 30 وكذلك الباحثين في مراكز أبحاث الزراعة العضوية والمختصين في إدارة الزراعة العضوية.
- استمرار دعم المزارع العضوية والمزارع التي تحت التحول حتى يكتمل تحول نشاطها للزراعة العضوية وتغطية تكاليف التفتيش والتوثيق.
- تطوير لوائح الزراعة العضوية من قبل قسم التشريعات بإدارة الزراعة العضوية ودراسة تسجيلها ضمن قائمة اللوائح العضوية الدولية والتي تؤدي على تسهيل التصدير والإستيراد للمنتجات العضوية بين الدول التي لديها لوائح خاصة بالزراعة العضوية.
- مشروع خطة العمل الوطنية التي تحقق أهداف سياسة الزراعة العضوية/الإعداد للتنفيذ.
- المساهمة في تسويق المنتجات العضوية.
- تنفيذ حملات توعوية بفوائد المنتجات العضوية.

## إحصائيات الزراعة العضوية بالمملكة لعام 1437/1436هـ

مساحات مزارع الخضار العضوية وتحت التحول في المملكة العربية السعودية لعام 1437/1436هـ

المنطقة	عضوية	تحت التحول
منطقة الرياض	105.6	63.2
منطقة القصيم	112.64	8.57
منطقة حائل	2.85	0
المنطقة الشرقية	8.6	.44
منطقة مكة المكرمة	0	17.95
منطقة الجوف	21.93	902.8
منطقة عسير	0	6.7
منطقة الباحة	0	1
منطقة تبوك	5	0
منطقة جازان	1.2	0
الإجمالي	257.32	956.66

مساحات مزارع الفاكهة العضوية وتحت التحول في المملكة العربية السعودية لعام 1437/1436هـ

المنطقة	عضوية	تحت التحول
منطقة الرياض	277.15	21.95
منطقة القصيم	146.5	40.6
منطقة حائل	10.5	20
المنطقة الشرقية	4	15.04
منطقة مكة المكرمة	40.5	16.5
منطقة المدينة المنورة	0	17.1
منطقة الجوف	6830.13	1324
منطقة عسير	0	11.8
منطقة الباحة	0	4.9
منطقة جازان	17.2	0
منطقة نجران	24.5	0
الإجمالي	7350.48	1467.89

مساحات مزارع النخيل العضوية وتحت التحول في المملكة العربية السعودية لعام 1437/1436هـ

المنطقة	عضوية	تحت التحول
منطقة الرياض	823.53	669.8
منطقة القصيم	1665.39	389
منطقة حائل	18.5	1
المنطقة الشرقية	26.2	170
منطقة مكة المكرمة	0	9.6
منطقة المدينة المنورة	143	70.5
منطقة الجوف	27.13	42.3
منطقة عسير	0	5.4
منطقة الباحة	0	2
منطقة جازان	1	0
منطقة نجران	2	0
الإجمالي	2706.75	1359.6

## تابع إحصائيات الزراعة العضوية بالمملكة لعام 1437/1436هـ

مساحات الأراضي المراحه العضوية وتحت التحول في المملكة العربية السعودية لعام 1437/1436هـ

تحت التحول	عضوية	المنطقة
470	1442.45	منطقة الرياض
9.4	1764.6	منطقة القصيم
325.5	40.5	منطقة حائل
143.5	60	المنطقة الشرقية
6	365.4	منطقة مكة المكرمة
3	474.8	منطقة المدينة المنورة
671	686	منطقة الجوف
3.8	0	منطقة عسير
5.3	0	منطقة الباحة
0	65	منطقة تبوك
0.5	0	منطقة جازان
0	0.4	منطقة نجران
1639	4899.15	الإجمالي

مساحات مزارع الأعلاف العضوية وتحت التحول في المملكة العربية السعودية لعام 1437/1436هـ

تحت التحول	عضوية	المنطقة
17.3	79.85	منطقة الرياض
25	123.25	منطقة القصيم
75	0.8	منطقة حائل
0	1	المنطقة الشرقية
89	0	منطقة مكة المكرمة
3.5	1	منطقة المدينة المنورة
4684	0.1	منطقة الجوف
0.6	0	منطقة عسير
0	1	منطقة جازان
0	1.1	منطقة نجران
4894.4	208.1	الإجمالي

مساحات مزارع الحبوب العضوية وتحت التحول في المملكة العربية السعودية لعام 1437/1436هـ

تحت التحول	عضوية	المنطقة
12	32.4	منطقة الرياض
18	620.95	منطقة القصيم
0	41	منطقة حائل
43	0	منطقة مكة المكرمة
10469	48.5	منطقة الجوف
1	0	منطقة عسير
0	1.7	منطقة جازان
10503	244.55	الإجمالي

## تابع إحصائيات الزراعة العضوية بالمملكة لعام 1437/1436هـ

أعداد خلايا النحل العضوية وتحت التحول في المملكة العربية السعودية لعام 1437/1436هـ

المنطقة	عضوية	تحت التحول
منطقة الرياض	300	850
منطقة القصيم	302	0
منطقة مكة المكرمة	0	500
الإجمالي	602	1350

أعداد الطيور العضوية وتحت التحول في المملكة العربية السعودية لعام 1437/1436هـ

المنطقة	عضوية	تحت التحول
منطقة الرياض	0	1000
المنطقة الشرقية	0	1200
منطقة مكة المكرمة	0	250
منطقة المدينة المنورة	500	0
منطقة الجوف	0	12
الإجمالي	500	2462

أعداد الأغنام والماعز العضوية وتحت التحول في المملكة العربية السعودية لعام 1437/1436هـ

المنطقة	عضوية	تحت التحول
منطقة الرياض	0	500
منطقة القصيم	3566	0
منطقة حائل	200	640
منطقة مكة المكرمة	0	1300
منطقة المدينة المنورة	140	0
منطقة الجوف	0	230
الإجمالي	3906	2670

أعداد الجمال العضوية وتحت التحول في المملكة العربية السعودية لعام 1437/1436هـ

المنطقة	عضوية	تحت التحول
منطقة القصيم	3	0
الإجمالي	3	0

أعداد الأبقار العضوية وتحت التحول في المملكة العربية السعودية لعام 1437/1436هـ

المنطقة	عضوية	تحت التحول
منطقة القصيم	210	0
منطقة المدينة المنورة	77	0
منطقة الجوف	0	15
الإجمالي	287	15

## تابع إحصائيات الزراعة العضوية بالمملكة لعام 1437/1436هـ

أعداد المزارع العضوية وتحت التحول حسب المناطق في المملكة العربية السعودية لعام 1437/1436هـ

عدد المزارع	المنطقة
55	منطقة الرياض
25	منطقة القصيم
7	منطقة حائل
12	المنطقة الشرقية
7	منطقة مكة المكرمة
14	منطقة المدينة المنورة
8	منطقة الجوف
8	منطقة عسير
3	منطقة الباحة
2	منطقة تبوك
2	منطقة جازان
2	منطقة نجران
145	الإجمالي

إجمالي حصر الزراعة العضوية وتحت التحول في المملكة العربية السعودية لعام 1437/1436هـ

تحت التحول	عضوية	البيان
20820.55	15666.35	مساحات المزارع بالهكتار
2685	4196	أعداد الحيوانات
2462	500	أعداد الطيور
1350	602	أعداد خلايا النحل
145		إجمالي أعداد المزارع

## ٤-٨ الثروة الحيوانية :

يعتبر قطاع الثروة الحيوانية أحد روافد الاقتصاد الوطني بالمملكة يكتسب أهمية كبيرة وأساسية في تحقيق الأمن الغذائي من خلال المحافظة على الثروة الحيوانية وتنميتها، وللقطاع أهميته في مكافحة الأمراض البوابية المستوطنة والأمراض العابرة للحدود والحد من إنتشار الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان وأوكلت هذه المهمة في الوزارة إلى إدارة الثروة الحيوانية.

### 1-8-4 إدارة الثروة الحيوانية

#### 1-1-8-4 الصحة الحيوانية:

#### الإنجازات:

- 1 - المشاركة مع الجهات المعنية ضمن اللجان لمكافحة الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان ومنها كورونا، البروسيلا، السل البقري، الحمى المجهولة، السعار.
- 2 - متابعة تقارير الأمراض السنوية لفرق الحج البيطرية المشاركة في موسم الحج.
- 3 - المشاركة في فرق الحج وذلك بتكليف فرق رقابة بيطرية على المنافذ المؤدية إلى مكة والمشاعر المقدسة، وتقوم هذه الفرق بالرقابة البيطرية على الإرساليات الحيوانية الواردة وفحصها من قبل الأطباء والتأكد من سلامتها وخلوها من الأمراض ظاهريا، وكذلك إرسال عينات للتحليل المخبري وقد بلغ إجمالي عدد الحيوانات المفسوحة لعام 1437/1436هـ أكثر من مليون وخمسمائة ألف رأس موزعة على أكثر من سبعة آلاف إحصائية ورفض أكثر من تسعمائة إرسالية حيوانية نظراً لعدم سلامتها من الأمراض.
- 4 - إستقبال بلاغات المواطنين الطارئة عن الأمراض مجهولة السبب والرد عليها بصورة فنية عاجلة.
- 5 - تقصي حالات مرض اللسان الأزرق في: (الطائف - والدوادمي - وحفر الباطن - والأحساء).
- 6 - دراسة مشروع تقصي أمراض الإبل بجميع مسالخ الرياض.
- 7 - تقصي حالات الإصابة بالدودة الحلزونية بمناطق المملكة.
- 8 - مكافحة مرض السل البقري في: (الشرقية - الرياض - الأحساء - الجوف - القصيم).
- 9 - وضع استراتيجية للتقصي عن مرض متلازمة الشرق أوسط التنفسية في الحيوانات والمشاركة مع الجهات المعنية في مكافحة وإستقصاء مرض كورونا.
- 10 - مكافحة أهم أمراض الفصيلة الخيلية وعمل إستقصاء وبائي لأهم الأمراض.
- 11 - وضع المقترحات الخاصة بتفعيل الإتفاقيات الدولية والاستفادة منها، والاقتراح بالتوسع في تلك الاتفاقيات من دول أخرى.

## المشروع الوطني لمكافحة مرض الحمى القلاعية

على الرغم من أن المملكة من الدول التي يتوطن فيها مرض الحمى القلاعية بين قطعان الماشية، إلا أن الوضع الوبائي مستقر وتحت السيطرة وذلك بالنشاط المكثف لأعمال التحصين السنوي للقطعان وفرض الإجراءات الإحترازية الطارئة في حال حدوث أي اندلاعه وبائية ومن أهم الاندلاعات الوبائية للمرض والتي حدثت في العام 1436هـ تلك التي حدثت في محافظة ضرما بمنطقة الرياض بمزرعة النخيل التابعة لشركة المراعي لإنتاج الألبان وكذلك في المزارع التابعة لمحافظة الخرج.

### الإجراءات الإحترازية:

تم تكوين لجنة من المختصين بوزارة الزراعة للقيام بالتقصي الحقلي العاجل بمنطقة الرياض ومحافظة ضرما والأشراف على آلية تطبيق الإجراءات الإحترازية التي تحد من إنتشار المرض إلى بقية مناطق المملكة والتي تشمل:

1. فرض حظر على حركة الحيوانات داخل وخارج محافظة ضرما.
  2. الرقابة على أسواق الماشية بالتعاون مع وزارة الشؤون البلدية والقروية.
  3. تكثيف عمليات التقصي الحقلي لحصر الحيوانات المصابة وإكتشاف ظهور أي بؤر إصابة جديدة.
  4. تحصين طارئ لجميع الحيوانات المعرضة للإصابة في بؤرة الإصابة ومحولها.
  5. جمع عينات من الحيوانات المصابة وأرسالها لمختبر التشخيص البيطري لتحديد نوع العترات التي تسببت في الإندلاعه.
- وقد تم التعميم لكافة الإدارات العامة ومديريات الزراعة بالمناطق لإتباع التدابير الإحترازية لمنع دخول المرض إلى قطعان مناطق المملكة الأخرى.

### الوضع الحالي:

- تمت السيطرة الكاملة على المرض في محافظة ضرما والخرج حيث لم تسجل ظهور حالات جديدة.
- الإستمرار في تطبيق الإجراءات الإحترازية العاجلة مع مراقبة الوضع الوبائي بمناطق المملكة.
- إستمرار حظر الحيوانات من وإلى المحافظة.
- إستمرار تحصين الحيوانات المعرضة للإصابة.
- إستمرار مراقبة الوضع الوبائي بجميع مناطق المملكة لمنع ظهور أي اندلاعات اخرى للمرض.

## جدول (23) عدد الحيوانات المحصنة

نوع اللقاح	الكمية الموفرة بالجرعة	عدد الحيوانات المحصنة
قلاعية أغنام	13,000,000	6784400
قلاعية أبقار	500.000	139344
المجموع	13,500,000	6923744

### برنامج مكافحة مرض حمى الوادي المتصدع الوضع الحالي:

- استقرار الوضع الوبائي منذ العام 1420هـ وحتى تاريخه.
- استمرار أعمال مكافحة للمرض في مناطق جازان، عسير، ومكة المكرمة.
- تم تأمين مليون جرعة من لقاح ضد المرض.
- تحصين عدد (1,284,543) رأس من الماشية في كل من منطقة مكة المكرمة وجازان وعسير.
- فحص عدد (5558762) رأس من الماشية لتقصي وجود المرض بها.
- متابعة عدد (11) قطيع كاشف لتقصي النشاط الفيروسي بمنطقة الإصابة السابقة.
- مكافحة الحشرة الناقلة وذلك برش المبيدات الحشرية وقد تمت تغطية مساحة (43156) هكتار من الأراضي في مناطق الاندلاع السابقة.
- عدد (26676) طلعة جوية.
- مكافحة توالد الحشرة بردهم المستنقعات بمساحة (3222900) ألف متر مربع أو يزيد.

### مرض التهاب الجلد العقدي (Lumpy Skin Disease)

التهاب الجلد العقدي مرض يصيب الأبقار ويتسبب في خسائر إقتصادية كبيرة وخاصة في قطاع إنتاج الألبان. صنفت المملكة على أنها دولة خالية من المرض حتى بداية العام 1436هـ حيث تم اكتشاف إصابة بعض قطعان الأبقار بجزيرة تاروت بالمنطقة الشرقية ومنها إنتشر المرض إلى مزارع في محافظة الأحساء بعد ظهوره بدولة الكويت.

### الإجراءات الاحترازية:

تم تكوين لجنة من المختصين بوزارة الزراعة للقيام بالتقصي الحقلي العاجل بالمنطقة الشرقية ومحافظة الأحساء والأشراف على آلية تطبيق الإجراءات الإحترازية التي تحد من إنتشار المرض الى بقية مناطق المملكة والتي تشمل:

1. إعدام الأبقار المصابة والمشتبه إصابتها بالمرض.
  2. تحصين جميع الأبقار وفرض حظر على حركة الأبقار المنطقة الشرقية بكل من الأحساء والدمام.
  3. منع بيع الأبقار بأسواق الماشية.
  4. تكوين فرق للتقصي الحقل لحصر الحيوانات المصابة وإكتشاف ظهور أي بؤر إصابة جديدة.
  5. مكافحة الحشرات الناقل للمرض.
  6. تفعيل الإرشاد البيطري لتوعية المربين عن خطورة المرض.
- وقد تم التعميم لكافة الإدارات العامة ومديريات الزراعة بالمناطق لإتباع التدابير الاحترازية لمنع دخول المرض إلى قطعان مناطق المملكة الأخرى.
- تم تسجيل إصابة بمحافظة الزلفي التابعة لمنطقة الرياض نتيجة تهريب لعدد اثنين من الأبقار المصابة من محافظة الأحساء وقد تم اتخاذ الإجراءات اللازمة للإعدام والتخلص الصحي من الأبقار المصابة بالمنطقة وتم تحصين جميع الأبقار بالمحافظة.

### الوضع الحالي:

- تمت السيطرة الكاملة على المرض في المنطقة الشرقية ومحافظة الأحساء حيث لم تسجل ظهور حالات جديدة.
- إيقاف الإجراءات الاحترازية العاجلة المتمثلة في إعدام الأبقار المصابة وحظر التبادل في أسواق المواشي بالمنطقة الشرقية مع استمرار مراقبة الوضع الوبائي بالمنطقة.
- استمرار مراقبة الوضع الوبائي بجميع مناطق المملكة لمنع ظهور أي اندلاعات أخرى للمرض.

### برنامج مكافحة مرض الحمى المالطية (البروسيلة)

#### الإنجازات:

- تحصين عدد (929756) رأس من الضأن، (237322) رأس من الماعز، (1241) رأس من الإبقار، (1014) رأس من الإبل.
  - قامت الوزارة بوضع خطة شاملة لتقصي ومكافحة المرض في حيوانات المزرعة. حيث قامت بدعوة الخبير الإيطالي باولو كالستيري (Paolo Calistri) من معهد (IZSAM) ويعتبر المعهد المرجعي للبروسيلة من قبل المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (OIE) لزيارة المملكة العربية السعودية، وقد تم خلال الزيارة:
  - عمل محاضرة تعريفية عن وبائية مرض البروسيلة وطرق التشخيص والمكافحة وشمل المشاركون عدد كبير من الأطباء البيطريين في مناطق المملكة المختلفة.
  - الوقوف على الوضع الوبائي لمرض البروسيلة في المملكة حيث تمت زيارة مختبر إنتاج اللقاحات ومعمل الرياض التشخيصي لتقييم مدى كفاءة المختبرات التشخيصية وقام الخبير بالوقوف على إجراءات الحجر البيطري كما قام بالإجتماع مع مندوبين من وزارة الصحة للوقوف على مدى تأثير المرض على الصحة العامة.
  - تم وضع توصيات من أجل تدعيم برنامج مكافحة الشاملة في المملكة ومن أهمها:
1. الحاجة لتوفير عينات تشخيصية تساعد على التفريق بين الحيوانات المصابة والمحصنة.
  2. وضع ضوابط من أجل تقييم مدى كفاءة التحصين في الأبقار وذكور الحيوانات.
  3. وضع نظام ترقيم، إلكتروني للحيوانات مما يساعد في تحسين طرق مكافحة والسيطرة.
  4. تدعيم التعاون مع وزارة الصحة وذلك بعمل لجنة للأمراض المشتركة.

## جدول (24) الوضع الوبائي لأمراض الحيوانات في المملكة لعام 1437/1436هـ

عدد الحيوانات المصابة والناقة ومعدلات الإصابة والنفوق (%)																				المرض
إبل					ماعز					أغنام					أبقار					
معدل النفوق (%)	عدد النافق	معدل الإصابة (%)	عدد المصاب	العدد الكلي	معدل النفوق (%)	عدد النافق	معدل الإصابة (%)	عدد المصاب	العدد الكلي	معدل النفوق (%)	عدد النافق	معدل الإصابة (%)	عدد المصاب	العدد الكلي	معدل النفوق (%)	عدد النافق	معدل الإصابة (%)	عدد المصاب	العدد الكلي	
0	0	30.45	4232	13898	0.04	71	34.96	55607	159062	0.091	314	19.4	67346	346694	0	0	0	0	0	الإجهاض المعدي
0	0	0	0	0	1.62	5499	13.11	44376	338442	2.619	16621	14.4	91178	634657	1.78	236	15.9	2107	13274	الحمى القلاعية
0	0	0	0	0	3.2	21273	20.52	136241	663856	2.713	31412	23.6	273072	1157813	0	0	0	0	0	طاعون المجترات الصغيرة
0.4	102	17.79	4777	26848	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	جدري الإبل
0	0	0	0	0	1.09	3913	21.38	76673	358618	0.725	10809	14.6	216899	1490221	0	0	0	0	0	جدري الضأن
1.1	110	9.899	990	10001	3.02	25679	19.39	164937	850779	2.18	35395	17.4	282256	1623830	0	0	8.35	39	467	التسمم الدموي
1.2	52	6.274	275	4383	3.24	23380	26.36	190008	720707	1.849	28247	16.7	255607	1527301	0	0	3.42	4	117	التسمم المعوي
2.7	14	8.381	44	525	0.59	271	1.606	738	45961	0.748	390	2.09	1091	52160	0	0	2.7	5	185	نظير السل
0	0	57.63	34	59	0.09	430	2.324	10726	461568	0.256	710	9.92	27513	277379	0	0	0	0	0	السل الكاذب
0	0	0	0	0	1.05	2793	8.926	23847	267164	0.453	1058	6.88	16073	233761	0	0	0	0	320	المايكوبلازما
10	1	150	15	10	2.22	2	10	9	90	0.847	4	13.3	63	472	2.5	1	12.5	5	40	داء الكلب
0	0	0	0	0	0	0	1.923	1	52	1.316	75	8.11	462	5700	0	0	0	0	0	اللسان الأزرق
0	53	41.85	96333	230208	0.01	17	45.55	106477	233750	0.574	4082	36.7	260569	710707	0	0	36.1	962	2665	القراد
0.1	157	42.02	92379	219856	0.03	110	31.77	127591	401610	0.017	283	25.8	431714	1672460	0	0	26.1	215	823	الجرب
0.1	38	24.13	14524	60186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	التريانسوما
0.1	14	31.11	7362	23662	0.07	12	1.665	286	17175	0.212	91	2.92	1252	42850	0	0	1.29	36	2797	طفيليات الدم
0	30	44.38	28423	64048	0.09	651	41.73	288011	690172	0.044	862	27.9	546536	1958859	0	1	29.7	1161	3903	الطفيليات الداخلية
0	1	43.49	35436	81481	0	7	42.76	111368	260454	0.001	4	35.3	922	2615	0	0	37.6	111389	296118	الطفيليات الخارجية
2.2	1	10.87	5	46	0.09	48	11.85	6223	52511	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الديدان الكبدية
0	0	14.67	54	368	0.25	124	1.612	795	49321	0.499	255	1.61	795	49321	0.34	1	18.7	48	257	الدودة الحلزونية
0	0	0	0	0	0	0	0.66	27	4050	0	0	0.66	27	4050	0	0	20	1	5	الكلاميديا

جدول (25) عدد الحيوانات والطيور المعالجة في المملكة في عام 1437/1436هـ

نوع الحيوانات	أبقار	أبل	ماعز	ضأن	خيول	حمير	أرانب	كلاب	قطط	غزال	دواجن	أخرى	الإجمالي
إجمالي عدد الحيوانات المعالجة	109884	977533	5859716	13335237	7598	3109	118502	1524	992	51	2757505	17340	23188991

جدول (26) عدد الحيوانات المعالجة في المملكة في عام 1437/1436هـ

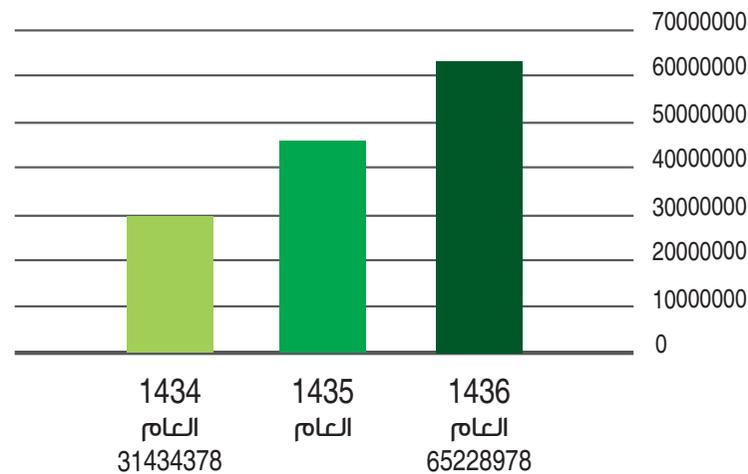
حالات الإصابة	الأمراض الباطنية	الجراحة	الأمراض التنفسية	الأمراض التناسلية	التهاب الصرع	الطفيليات الدموية	الطفيليات الداخلية	الطفيليات الخارجية	الحوافر والتهاب الأظلاف	أمراض العيون	الالتهاب الرئوي البلوري	التسمم الدموي	التسمم المعوي	السل الكاذب	الجدري	الجرب	الحمى المالطية	الإجمالي
إجمالي عدد الحيوانات المعالجة	1279738	61146	589548	23455	116387	23816	707603	905243	71148	29840	19825	12965	17691	836	52570	502058	713	4414582

## جدول (27) عدد الحيوانات المحصنة ضد الأمراض المعدية في المملكة في عام 1437/1436 هـ

إجمالي الحيوانات المحصنة	حمي الوادي المتصدع	السل الكاذب	داء الكلب (السعار)	طاعون المجترات الصغيرة	جدري الأبل	جدري الأغنام	تسمم الدموي	التسمم المعوي	الحمى القلاعية (أغنام وماعز)	الحمى القلاعية (أبقار)	الإجهاض المعدية	العام
31434378	-	-	82978	5375040	94747	6488399	7553916	5644628	1870512	97466	4226692	1434 هـ
47960068	-	-	8388	9103344	193243	8821834	13397107	11739490	3776107	111411	809162	1435 هـ
65228978	1284543	1332784	36258	12286154	184567	10585275	16432852	14988932	6784400	139344	1173869	1436 هـ

مخطط بياني يوضح اعداد الحيوانات المحصنة ضد الامراض الحيوانية الاكثر انتشارا بالمملكة خلال الأعوام 1434/1435/1436 هـ

الاعداد المحصنة



## 4-8-1-2 الإنتاج الحيواني والدواجن:

## الإنجازات:

- 1- دراسة طلبات الترخيص والتجديد وزيادة الطاقة الإنتاجية لمشاريع الدواجن والحيوانات الكبيرة وتقديم الرأي الفني فيها.
- 2- متابعة تطبيق برنامج الهرمونات ومتبقيات المضادات الحيوية في مشاريع الدواجن.
- 3- متابعة ودراسة تقارير الأمن الوقائي عن مشاريع الدواجن والحيوانات الكبيرة الواردة من الإدارات العامة ومديريات الزراعة بمناطق المملكة المختلفة.
- 4- متابعة الوضع الوبائي للأمراض الدواجن بالمملكة.
- 5- متابعة أعمال إجتماعات المجلس البيطري للدواجن.
- 6- متابعة تنفيذ مشروع الترقيم والتسجيل الإلكتروني في القصيم.
- 7- متابعة والإعداد لإجتماعات المجلس البيطري للألبان ومتابعة تنفيذ التوصيات.
- 8- عمل قاعدة بيانات عن مشاريع الدواجن والإنتاج الحيواني في مناطق المملكة المختلفة.
- 9- وضع الإستراتيجيات الصحية البيطرية لترخيص محلات جز الصوف.
- 10- إعداد عرض ودراسة لوقف إستخدام شعار الوزارة على منتجات شركات الألبان الطازجة ابتداء من 2016/1/1.
- 11- تحديث نموذج زيارة مشروع حيوانات كبيرة.
- 12- إعداد دراسة عن تأجير الأراضي لمشاريع الأغنام.
- 13- إعداد اشتراطات ترخيص مشاريع الأغنام لصندوق الضمان الاجتماعي.
- 14- مناقشة قوائم الحيوانات والطيور المهددة بالإنقراض مع الهيئة السعودية للحياة الفطرية.
- 15- إعداد مسودة دليل الأمن الحيوي لمشاريع الحيوانات الكبيرة.
- 16- متابعة المشاريع المخالفة وعرضها على لجنة النظر لإيقاع المخالفات والغرامات عليها.
- 17- الأعمال الميدانية:
  - قيام المختصين بزيارات ميدانية لمشاريع الإنتاج الحيواني والدواجن بشكل دوري للوقوف على الحالة الصحية في تلك المشاريع والتزامها بتطبيق إجراءات الأمن الوقائي.
  - زيارات ميدانية لمسالخ الدواجن للتأكد من مطابقتها لمنتجاتها للمواصفات القياسية السعودية.
  - متابعة أعمال مشروع الترقيم الإلكتروني.
  - زيارة مشاريع إنتاج الدجاج اللاحم نظام التربية في أقفاص لتقييم نتائج التجربة الجديدة ومدى ملائمتها لظروف الإنتاج في المملكة.

## مشروع مكافحة أمراض الدواجن الإنجازات:

- تم تأمين الإحتياجات اللازمة من أدوات الحماية الشخصية وأدوات جمع ونقل وحفظ العينات.
- تم توزيع تلك الإحتياجات للإدارات العامة ومديريات الزراعة بمناطق المملكة المختلفة.
- تم زيارة عدد من مشاريع الدواجن والمختبرات لجمع العينات اللازمة لتشخيص الأمراض وكشف المسببات المرضية .
- متابعة تنفيذ خطط الطوارئ الخاصة بمرض أنفلونزا الطيور.
- القضاء على بؤرة إشتباه بالمرض بالإعدام الكلي للطيور المتواجدة بأحد مشاريع الدواجن بمحافظة الخرج.
- متابعة النافق اليومي في مشاريع الدواجن والوقوف على المشاريع التي بها معدل نافق أكبر من المعدل الطبيعي.
- تم تشخيص بعض الأمراض في عدد من مشاريع الدواجن وتم فرض حجر بيطري على تلك المشاريع لمكافحة هذه الأمراض ومنع انتشارها. تم إقامة ورش عمل ومحاضرات للتوعية بأمراض الدواجن.

## مشروع الأمن الوقائي لمشاريع الدواجن الإنجازات:

- تطبيق ورفع مستوى إجراءات الأمن الوقائي على مشاريع الدواجن.
- قيام مراقبين الأمن الوقائي بزيارات ميدانية لمشاريع الدواجن.
- إصدار عدد من العقوبات على المشاريع المخالفة والغير ملتزمة بتطبيق إجراءات الأمن الوقائي.
- فرض حجر بيطري وتطبيق إجراءات أمن وقائي صارمة على بعض المشاريع التي لوحظ فيها إرتفاع في نسب النفوق.
- تحديث الدليل التنظيمي لإجراءات الأمن الوقائي في مشاريع الدواجن.

## برنامج مكافحة الهرمونات ومتبقيات المضادات الحيوية في مشاريع الدواجن

- إستمرار جمع العينات بشكل عشوائي من مزارع ومسالخ الدواجن وإرسالها بشكل دوري إلى مختبر السموم وبقايا الأدوية.
- أظهرت النتائج الواردة من مختبر السموم بعدم وجود متبقيات للهرمونات والأدوية في لحوم الدواجن أو وجود متبقيات للأدوية في المستوى الطبيعي المسموح به.

## مشروع الترقيم الإلكتروني في الإبل:

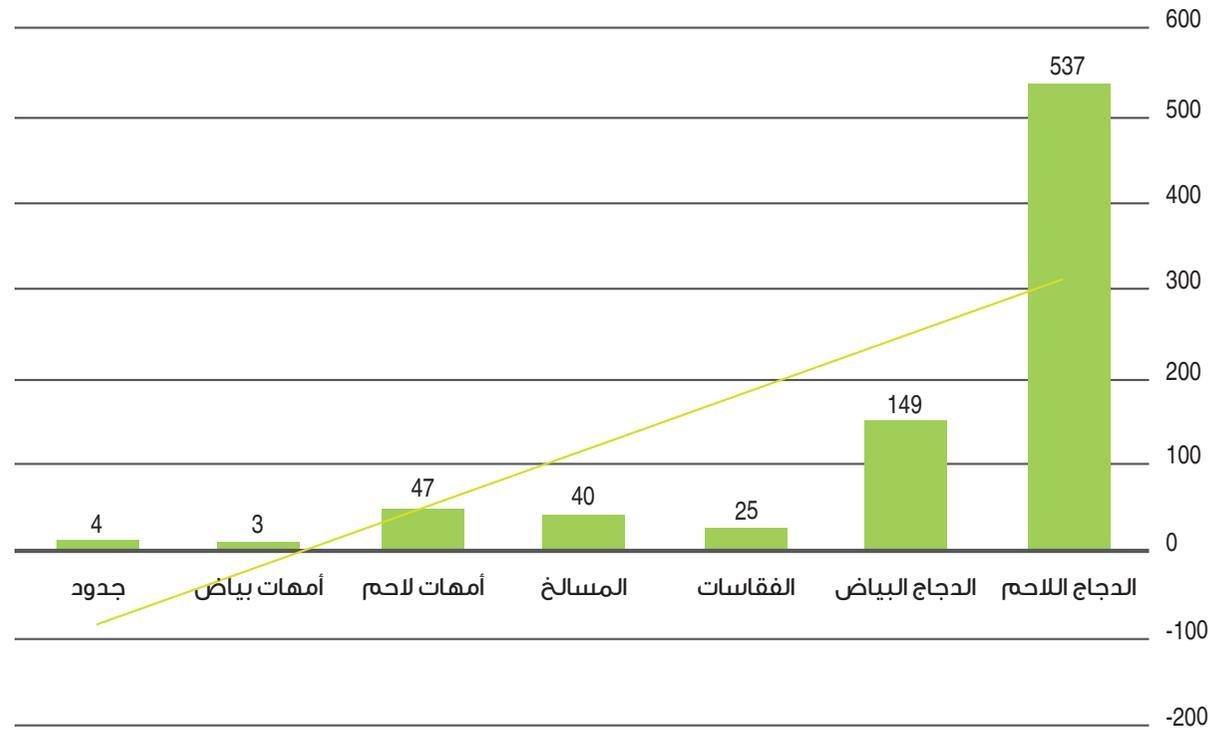
يعتبر مشروع الترقيم والتسجيل الإلكتروني الذي تعمل الوزارة على تنفيذه من أهم المشاريع الحيوية التي سوف تساهم في تعزيز المعرفة بقطاع الثروة الحيوانية بالمملكة، وهو مبادرة حكومية تتماشى مع أفضل المعايير الدولية وذلك من أجل تكوين قاعدة بيانات متكاملة لأعداد وأنواع الحيوانات.

### الإنجازات:

- تم ترسيبه تنفيذ المرحلة الأولى من مشروع الترقيم والتسجيل الإلكتروني للحيوانات في المملكة مع إحدى المؤسسات الوطنية لتسجيل وترقيم عدد (200,000 رأس) من الإبل بمناطق الرياض والقصيم والشرقية.
- تم توريد (400,000) شريحة الالكرتونية.
- تم توريد عدد (200) جهاز قارئ شرائح الالكرتوني.
- تم ترقيم عدد (29267) من الإبل حتى نهاية ذي الحجة عام 1436هـ.

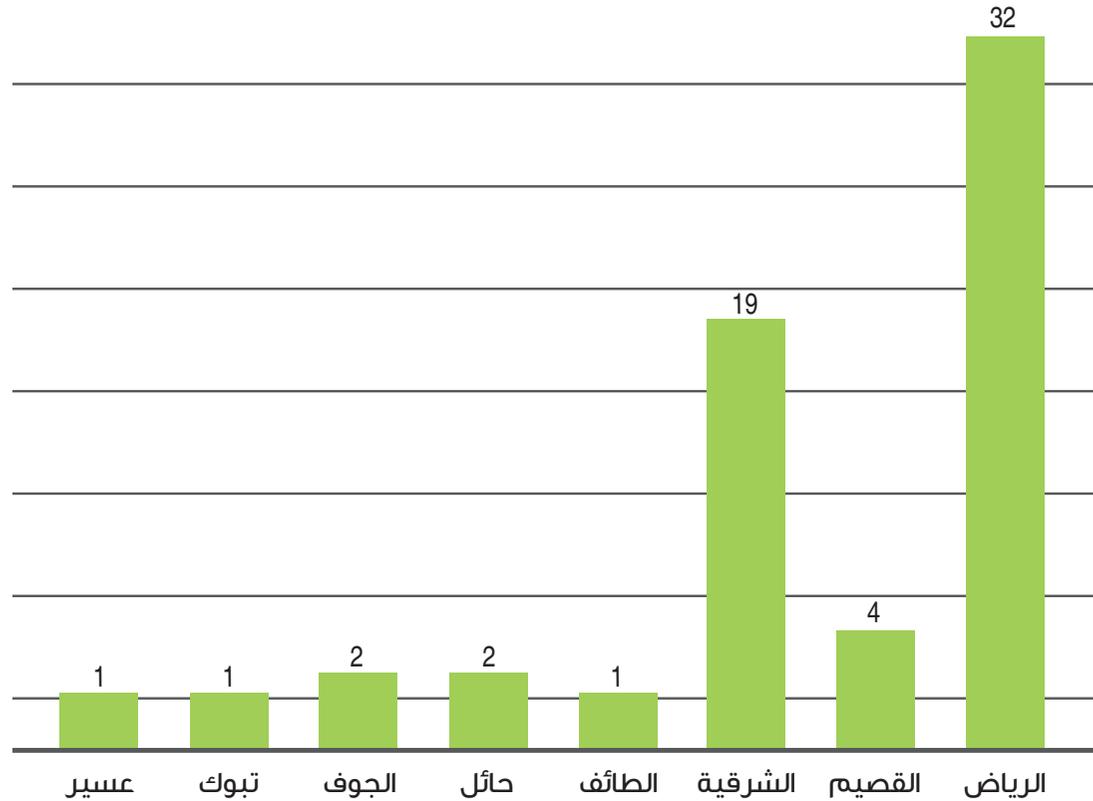
جدول (28) بيان بعدد مشاريع الدواجن التي تعمل في المملكة

إجمالي	جدود	أمات بياض	أمات لاهم	مسالخ	الفقاسات	الدجاج البياض	الدجاج اللاهم
805	4	3	47	40	25	149	537



جدول (29) توزيع مشاريع الحيوانات الكبيرة في المملكة

عسير	تبوك	الجوف	حائل	الطائف	الشرقية	القصيم	الرياض
1	1	2	2	1	19	4	32



**4-8-1-3 الخدمات البيطرية:**

نسعى إلى رفع مستوى الخدمات البيطرية المقدمة للمواطنين في جميع أنحاء المملكة من خلال توفير جميع ما تحتاجه العيادات والوحدات البيطرية من أدوية ولقاحات ومستلزمات بيطرية وأجهزة وتطوير العيادات إلى عيادات بيطرية نموذجية.

**الإنجازات:**

- 1- تطوير وإنشاء عدد من العيادات البيطرية وتأمين الإحتياجات اللازمة لها.
- 2- متابعة تأمين وإستلام الأدوية واللقاحات والمستلزمات البيطرية والأجهزة وتوزيعها على الإدارات والمديريات الزراعية في المناطق والمحافظات.
- 3- متابعة تحويل العيادات البيطرية إلى وحدات نموذجية.
- 4- وضع وإعداد بطاقة المرابي وتعميمها على مديريات الزراعة في المناطق والمحافظات بالمملكة.
- 5- تأمين الأدوية واللقاحات والمستلزمات البيطرية وتوزيعها على مديريات الزراعة في المناطق والمحافظات بالمملكة.
- 6- إنشاء عيادات نموذجية في عدد من المناطق في المملكة.
- 7- تأمين عيادات بيطرية متنقلة في العديد من المناطق في المملكة.
- 8- تأمين سيارات للخدمات البيطرية في جميع الإدارات والمديريات والفروع الزراعية.
- 9- تأمين غرف تبريد مع غرفة تجميد مع مولدات احتياطية لحفظ اللقاحات البيطرية في الإدارات والمديريات الزراعية بالمملكة.
- 10- التعاقد مع شركة خاصة لمعالجة النفايات الطبية البيطرية لجميع مناطق المملكة في جميع مراكز الثروة الحيوانية من عيادات ووحدات ومختبرات ومحاجر وذلك لعدد (217) موقع.
- 11- تأمين وتوزيع عدد 10 شاحنة مبردة على الإدارات وجاري تأمين 10 شاحنات مبردة أخرى.
- 12- تقديم خدمات إستشارية لتطوير أعمال إدارة الثروة الحيوانية.
- 13- تدعيم الوحدات والعيادات البيطرية بعمالة بيطرية مساندة بعدد (143).

**برنامج تأمين الأدوية واللقاحات البيطرية:**

تم تأمين الأدوية واللقاحات البيطرية لتغطية الإحتياج لجميع العيادات والوحدات البيطرية لمكافحة الأمراض ومعالجة الحالات الواردة للعيادات البيطرية.

## مشروع إنشاء وترميم الوحدات البيطرية بمناطق المملكة مع التجهيزات:

### أ- الانشاء والترميم:

- 1- تم افتتاح عدد (3وحدات) وهي (حجر- الرزيوة - الأوطاية).
- 2- إعداد دراسة شاملة لجميع الوحدات والعيادات البيطرية لإختيار المواقع المستحدثة وفق الحاجة الملموسة لإعداد الثروة الحيوانية.
- 3- تم عمل ترميم لوحدتين بيطرية (بريدة-الرياض).
- 4- تم البدء بتنفيذ عدد (32) وحدة بيطرية في مختلف مناطق المملكة.

## مشروع تجهيز الوحدات البيطرية:

### ب- التجهيزات:

- 1- تم تأمين مستلزمات وإحتياجات الوحدات البيطرية.
- 2- تأمين غرف تبريد للوحدات لحفظ اللقاحات والأدوية.
- 3- الوحدات البيطرية النموذجية: تطوير الوحدات البيطرية بتقنية عالية وتجهيزها لمواكبة هذا التطور والنهوض بالثروة الحيوانية، ومن ضمن هذه الوحدات البيطرية النموذجية تم تجهيز الوحدة البيطرية (بحائل - بالمدينة المنورة).

### ج - التشغيل:

#### 1- اتفاقية التعاون السعودي المصري:

- تم عقد دورات تدريبية للأطباء والمساعدين البيطريين بجمهورية مصر العربية في مجال أساسيات الأمن الحيوي للإنتاج الحيواني.
- تأمين بعض المستلزمات والأجهزة البيطرية.
- التعاقد مع (77) متعاقد من أخصائيين وأطباء بيطريين.

#### 2- إتفاقية التعاون السعودي السوداني:

- تم تأمين سيارات ومعدات ومستلزمات وأجهزة بيطرية.
- تم طباعة نشرات إرشادية لكل من الأمراض التالية (البروسيلة - القلاعية - حمى الوادي المتصدع - اللسان الأزرق - نشرة عن الترقيم - نشرة أمراض الدواجن).

#### 3- العيادات البيطرية المتنقلة:

تقوم إدارة الثروة الحيوانية علي تطوير دور الخدمات البيطرية من خلال توفير أفضل التقنيات والمستلزمات البيطرية الحديثة والتي تعمل علي تطوير أسلوب العمل الميداني لدي العاملين في قطاع الثروة الحيوانية والذي كان من أبرزها توفير العيادات البيطرية المتنقلة، ولقد روعي في تصميم هذه العيادات بأن تكون سيارات ذات دفع رباعي مجهزة بأحدث المواصفات الفنية بحيث تتلائم مع طبيعة البيئة الصحراوية في المملكة العربية السعودية، ولقد كان الهدف الرئيسي من توفير مثل هذا

النوع من العيادات هو إيصال جميع الخدمات البيطرية من كشف وعلاج وحملات الوقاية من الأمراض والحملات الإرشادية إلى جميع المناطق الريفية البعيدة منها والقريب والمأهول منها والنائية.

حيث تم تأمين عدد 8 عيادات بيطرية متنقلة بالإدارات العامة بالمناطق كمرحلة أولية .

#### 4-1-8-4 الإرشاد البيطري:

تسعى لتقديم خدمات للمجتمع من خلال التوعية والإرشاد في المجال البيطري.  
الإنجازات:

- 1- تدشين برنامج الإرشاد البيطري لعام 1437/1436هـ.
- 2- تنظيم أكثر من 25 ورشة عمل في جميع مدن ومحافظات المملكة.
- 3- المشاركة في المعرض الزراعي لعام 1437/1436هـ .
- 4- تنظيم دورات تدريبية خاصة للأطباء والمرشدين والمساعدين البيطريين .
- 5- تطوير ودعم موقع الإرشاد البيطري بمواضيع في العديد من مجالات الطب البيطري لتسهيل الحصول على المعلومات الإرشادية لجميع المهتمين.
- 6- تطوير ودعم التطبيق الخاصة بالإرشاد البيطري للأجهزة الذكية الذي يعمل على نظامي الاندرويد وIOS.
- 7- المشاركة في برنامج مستشارك الزراعي بإذاعة الرياض والعديد من المواضيع الخاصة بالثروة الحيوانية.
- 8- تنظيم حملة (تعرف على أضحية الصحة) في جميع أنحاء المملكة.
- 9- إنتاج فلم توعوي عن شروط الإضحية من الناحية الصحية.
- 10- إنتاج فلم وثائقي عن الأمن الوقائي في مشاريع الدواجن.
- 11- إنشاء عدد من المركز الإرشادية لتسهيل حصول المهتمين في الثروة الحيوانية على المعلومة الصحيحة من المختصين.
- 12- إرسال رسائل توعوية عن طريق SMS لأكثر من مليون شخص.
- 13- إنشاء رقم وبريد الإلكتروني خاص لكل مرشد بيطري لتسهيل عملية التواصل مع المهتمين والمستفيد من الخدمات الإرشادية.
- 14- توضيح دور الطبيب البيطري في تنمية المجتمع في جميع المناسبات الخاصة بالإرشاد البيطري.
- 15- تنظيم حملة توعوية خاصة بالترقيم الإلكتروني.
- 16- إنتاج فلم توعوي عن الترقيم الإلكتروني.
- 17- إعداد وطباعة نشرة خاصة ببرنامج الإرشاد البيطري.
- 18- إنتاج فلم توعوي عن متلازمة الشرق الأوسط التنفسية.
- 19- تنفيذ حملة توعوية إرشادية بأهمية إتخاذ الاحتياطات الاحترازية والوقائية الصحية في التعامل مع الحيوانات ومنتجاتها للوقاية من خطر الإصابة بفيروس متلازمة الشرق الأوسط التنفسية.

20- إعداد وتنظيم اليوم العالمي للطبيب البيطري.

21- إنتاج فلم عن دور الطبيب البيطري وإنجازات الطب البيطري في المملكة.

## حملة توعوية إرشادية بأهمية إتخاذ الاحتياطات الإحترازية والوقائية الصحية في التعامل مع الحيوانات ومنتجاتها للوقاية من خطر الإصابة بفيروس متلازمة الشرق الأوسط التنفسية(كورونا).

إنطلاق من حرص وزارة الزراعة على المواطنين بصفة عامة ومربي الثروة الحيوانية بصفة خاص فامة إدارة الثروة الحيوانية ممثلة بشعبة الإرشاد البيطري في إعداد حملة توعوية إرشادية بأهمية اتخاذ الاحتياطات الإحترازية والوقائية الصحية في التعامل مع الحيوانات ومنتجاتها للوقاية من خطر الإصابة بفيروس متلازمة الشرق الأوسط التنفسية (MERS) من خلال الحملات التوعوية الميدانية التي شملت أسواق الماشية والمزارع والمراعي التي يتواجد بها مربي الماشية وأماكن تجمعهم كالمهرجانات وسباقات الهجن ومرتادي العيادات والوحدات البيطرية.

كما تم تنفيذ حملة إعلامية للوصول إلى أكبر عدد من الشريحة المستهدفة من هذه الحملة التوعوية الإرشادية حيث تم استخدام جميع الإمكانيات المتاحة للوصول لهذه الشريحة.

## ع-9 المختبرات البيطرية :

في إطار حرص الوزارة على تنمية قطاع الثروة الحيوانية وتوفير الحماية له تم إنشاء إدارة المختبرات البيطرية في عام 1424هـ بهدف تنمية الثروة الحيوانية والتصدي للأمراض الوبائية التي تهدد الثروة الحيوانية والأمراض المشتركة التي تهدد صحة الانسان وتواصل الوزارة دعم المختبرات وامدادها بكوادرن الإخصائين ذوي كفاءة عالية وأجهزة ومعدات متطورة وفأقة الدقة.

### الإنجازات:

### المختبرات التشخيصية:

تعنى بالإشراف الفني على مختبرات التشخيص البيطرية وتوفير جميع ما يتطلبه العمل من مشخصات ومواد وأجهزة وكوادرن فنية. وتتمثل الإنجازات خلال العام المالي 1436/1437هـ في الآتي:

1. فحص وتحليل آلاف من عينات الحيوانات المريضة لتشخيص الأمراض الفيروسية والبكتيرية وأمراض الطفيليات وكذلك عينات الأعلاف وحالات التسمم والكشف عن متبقيات الأدوية والهرمونات من مختلف مناطق المملكة كما هو موضح بالجدول رقم (30) وبعده عينات إجمالي قدره (116765) عينة.
  2. إستمرار المشاركة في حملة التقصي الوبائي عن فيروس متلازمة الشرق الأوسط التنفسية -فيروس كورونا (MERS-COV):
- فحص عينات الطوارئ الواردة لمختبر التشخيص البيطري بالرياض من حيوانات مخالطة لإصابات بشرية ضمن التنسيق الذي تم بين هذه الوزارة ممثلة في وكالة الثروة الحيوانية ووزارة الصحة.

- جارى ترتيب دراسات بالتعاون مع إدارة الثروة الحيوانية ومدينة الملك عبد العزيز للتقنية مناجل إجلاء الحقائق عن دور الحيوان في نقل مرض متلازمة الشرق الأوسط التنفسية للإنسان.

3. مشاركة مختبر جازان في حملة التقصي الوبائي لبعض أمراض الفصيلة الخيلية (طاعون الخيل - حمى غرب النيل - التهاب الشريان الفيروسي - الأنيميا المعدي - الرعام) لعدد (1709) عينة من مناطق مختلفة بالمملكة.
4. تم تأمين إحتياجات المختبرات بعدد من الأجهزة والمعدات الحديثة والمشخصات وخاصة في مجال الكشف عن السموم والأدوية والهرمونات وكذلك تجهيز وحدة خاصة بضبط جودة المواد الغذائية ذات الأصل الحيواني بمختبر السموم بالرياض وبصدد إصدار التعاميم للإدارات والمديريات لإرسال العينات.
5. تدريب طلبة كليات الطب البيطري بجامعة الملك فيصل وجامعة القصيم وطلاب مركز تدريب المساعدين البيطريين بالإحساء على الطرق المخبرية لفحص وتشخيص الأمراض الحيوانية والداجنة بمختبر الرياض.
6. المساهمة في عقد دورات في المجالات التالية تشخيص أمراض الحيوان والدواجن باستخدام جهاز الاليزا، وتشغيل الأجهزة البيطرية المخبرية، وتحليل العينات البيطرية مخبريا، بالإضافة الى أمراض الدواجن (التشخيص الاكلينيكي).
7. سد احتياجات بعض المختبرات من الأخصائيين من حملة الماجستير والدكتوراه عن طريق التعاقد مع شركة المندرية.
8. إستكمال أعمال التأهيل لمبنى مختبر التشخيص البيطري بالرياض وقد شملت توسعة مساحات أقسام المختبر القديمة وإضافة مباني جديدة منفصلة للأقسام الإدارية وإنشاء ثلاثة أقسام فنية جديدة منفصلة هي قسم الأمراض واستلام العينات وملحق به مشرحة صغيرة قسم الإحياء الجزيئية وقسم الطفيليات.
9. تأهيل وتطوير مختبرات القصيم - الأحساء - تبوك - الحدود الشمالية.
10. إستكمال الأعمال المتبقية بمختبرات المدينة المنورة - عسير - جازان - نجران - الباحة.
11. زيارات بعض منسوبي مختبر التشخيص البيطري بالرياض لمختبرات عالمية خارج المملكة في كل من جمهورية الصين الشعبية وكوريا الجنوبية للتدرب على فحص وتشخيص فيروس الكورونا في الإبل.
12. المشاركة في ورشة العمل الإقليمية حول «متلازمة الشرق الأوسط (كورونا) والصحة الواحدة» بدولة قطر في 27-29 أبريل 2015م والتي نظمتها وزارة البيئة والمجلس الأعلى للصحة بقطر ومنظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة «الفاو» بالتعاون مع منظمة الصحة العالمية والمنظمة العالمية لصحة الحيوان.

## جدول (30) يوضح عدد العينات التي تم فحصها بمختبرات التشخيص البيطري خلال العام المالي 1436/1437هـ

اسم المختبر نوع الفحص	مختبر الرياض	مختبر جده	مختبر الأحساء	مختبر القصيم	مختبر الدمام	مختبر جازان	مختبر المدينة المنورة	مختبر الجوف	العدد الإجمالي
الأمراض الفيروسية	6976	3276	1596	1523	1268	8888	310	311	24148
الأمراض البكتيرية	36552	3335	7375	2637	16677	4658	5564	574	77372
الأمراض الطفيلية	2038	208	1508	624	3511	68	30	173	8160
سموم +أدوية وهرمونات	2980	-	3555	110	353	-	87	-	7085
العدد الكلي	48546	6819	14034	4894	21809	13614	5991	1058	116765

## مختبرات المحاجر:

وتعنى بالإشراف الفني على مختبرات المحاجر الواقعة بالمنافذ الحدودية لفحص إرساليات الحيوانات الحية الواردة من الخارج لمنع دخول الأمراض الوافدة الى المملكة، وتوفير جميع ما يتطلبه العمل من منشآت ومواد وأجهزة وكوادر فنية.

## وتتمثل الإنجازات خلال العام المالي 1436/1437هـ في الآتي:

1. فحص وتحليل آلاف من عينات الإرساليات الواردة من المحاجر والمنافذ الحدودية المختلفة وبلغ إجمالي العينات التي تم فحصها (165750) عينة وموضحة بالجدول رقم (2).
2. نقل مختبر منفذ البطحاء إلى مقره الجديد وتجهيزه وتشغيله.
3. إعادة تأهيل مختبر منفذ سلوى.

جدول (31) يوضح عدد العينات التي تم فحصها بمختبرات المحاجر خلال العام المالي 1437/1436هـ

إجمالي العينات	بقايا الهرمونات	الهيام	السالمونيلا والإي كولي	البر وسيلا	الإسهال الفيروسي البقري	حمي الوادي المتصدع	طاعون المجترات الصغيرة	الحمى القلاعية	اسم المختبر نوع الفحص
117622	2679	7741	-	102862	-	4200	-	140	مختبر محجر ميناء جدة الإسلامي
4470	-	-	-	1490	-	1490	-	1490	مختبر محجر جازان
19523	-	-	-	19486	-	-	37	-	مختبر محجر الحديثة
10400	-	-	-	5200	-	-	-	5200	مختبر محجر البطحاء
8458	-	-	-	4111	-	-	-	4347	مختبر محجر سلوى
2843	-	-	-	2843	-	-	-	-	مختبر محجر الرقي
2318	-	-	-	1159	-	-	-	1159	مختبر محجر جسر الملك فهد
116	-	-	95	-	21	-	-	-	مختبر محجر مطار الملك فهد الدولي
165750	2679	7741	95	137151	21	5690	37	12336	إجمالي العينات

### المختبرات الخاصة:

وتعني بـ:

1. دراسة وتقييم الطلبات المقدمة لإنشاء مختبرات بيطرية خاصة بمشاريع الإنتاج الحيواني وتقديم التوصيات بشأنها.
2. متابعة وتقييم جودة أداء المختبرات البيطرية الخاصة البالغ عددها 31 مختبر عن طريق التقارير والزيارات الميدانية.
3. منح الفسخ اللازم لإستيراد المشخصات والمواد البيطرية المستخدمة بالمختبرات ومشاريع الإنتاج الحيواني.
4. الإشراف على منح الترخيص اللازم لفتح مستودعات تخزين المشخصات والمواد المخبرية للشركات الموردة لتلك المواد.
5. الموافقة على منح ترخيص مبدئي لمدة ستة شهور للمختبرات البيطرية الخاصة والتصديق على منح الترخيص النهائي لمدة خمس سنوات.

## وتتمثل الإنجازات خلال العام المالي ١٤٣٦/١٤٣٧هـ في الآتي:

1. بلغت جملة الفسوحات أكثر من 350 إبن إستيراد متضمنة العديد من المواد والمشخصات البيطرية والأجهزة.
2. يصدد إصدار الترخيص النهائي لأحد المختبرات الخاصة بمنطقة عسير.

## مركز إنتاج اللقاحات البيطرية:

## الإنجازات :

1. إنتاج اللقاحات البيطرية كالمعتب سنوياً وبشكل مستمر حسب الخطة الإنتاجية السنوية الموضوعية.
2. عمل تقييم لعدد من دفعات لقاح حمى الوادي المتصدع الواردة عن طريق جنوب أفريقيا وإعطاء صورة عن مستوى اللقاح المستورد.
3. تم تأمين متطلبات الإنتاج من المواد والأجهزة العملية وقطع الغيار والمستهلكات كل ما يخص الإنتاج حسب الإمكانيات المتوفرة.
4. الإنتهاء من إعادة تأهيل وتشغيل شبكات معالجة الصرف الصحي بالمركز.
5. الإنتهاء من إستبدال بعض الأنابيب الأرضية لمياه التبريد الخاصة بتبريد أجهزة الإنتاج.
6. الإنتهاء من إعادة تأهيل حظائر حيوانات التجارب بالمركز.
7. توريد وتركيب أبراج التبريد بالمركز بنظام جديد ومتطور.
8. إستمرار البحث والدراسة الميدانية لمعرفة مستوى جودة اللقاحات المنتجة بالمركز وسمعتها ومشاكلها لدى المربيين والأطباء العاملين في الإدارات العامة لشؤون الزراعة والمديرية.
9. جاري العمل على تأسيس خط جديد لإنتاج المذيبات مع ملحقاته.
10. صيانة الجهاز الأساسي للإنتاج (جهاز التجفيف بالتبريد).

جدول (32) كميات اللقاحات الفيروسيية المنتجة بالمركز (بالجرعة) خلال العام المالي 1437/1436هـ:

م	اسم اللقاح	الكمية المنتجة (بالجرعة)
1	لقاح جذري الضأن Sheep Pox Vaccine مع المذيب الخاص به	21.014.600
2	لقاح طاعون المجترات الصغيرة Paste des Petites مع المذيب الخاص به	18.924.000
3	لقاح جذري الجمال Camel Box مع المذيب الخاص به	334.250
4	لقاح النيوكاسل عترة هتشنرب 1 Vaccine Newcastle HB1	45.460.000
5	لقاح النيوكاسل عترة لاسوتا Newcastle Lasota Vaccine	36.245.000
6	لقاح الالتهاب الشعبي الهوائي المعدي Infectious Bronchitis	26.780.000
7	اللقاح المزدوج المركب من النيوكاسل عترة هتشنربا والالتهاب الشعبي الهوائي المعدي	8.200.000
8	اللقاح المزدوج المركب من النيوكاسل عترة لاسوتا والالتهاب الشعبي الهوائي المعدي	8.200.000

### معوقات تشغيل مختبر إنتاج اللقاحات الفيروسيية:

1. إعادة تأهيل جميع أقسام ومناطق ومداخل مختبر إنتاج اللقاحات الفيروسيية ويصعب ذلك في ظل الإنتاج المستمر للقاحات الفيروسيية.
2. صعوبة الحصول على العترة الخاصة بإنتاج بعض اللقاحات الفيروسيية.
3. عدم وجود قسم يقوم بالأبحاث والتطوير المستمر للقاحات المنتجة بالإضافة إلى إنتاج لقاحات أخرى جديدة.
4. إخلال بعض الأجهزة والمنتهي عمرها الافتراضي كنظام التكييف الذي يقوم بالمحافظة على نقاوة الهواء من الداخل والخارج والمحافظة على الضغوط المختلفة في الأقسام وكذلك درجات الحرارة الملائمة للعمل البيولوجي) ودعم عملية التعقيم لمناطق المختبر المختلفة.
5. مولدات الكهرباء الإحتياطية بالمركز لا تعمل بالكفاءة المطلوبة ويتطلب تأمين مولدات جديدة.
6. يواجه المركز صعوبة في إيجاد دورات تدريبية متخصصة بمراكز عالمية لإنتاج اللقاحات.
7. حاجة المركز للتواصل مع منتجي اللقاحات البيطرية بالمشاركة في المؤتمرات العالمية واللقاءات العلمية وذلك للإستفادة من خبرات الآخرين وبناء جسور علمية معهم.

## إنجازات مختبر إنتاج اللقاحات البكتيرية:

في إطار توجهات الوزارة نحو تشغيل مختبر إنتاج اللقاحات البكتيرية تم الآتي:

1. إنتاج اللقاحات البكتيرية بمركز إنتاج اللقاحات البيطرية من قبل الشركة المشغلة للمختبر وذلك حسب الخطة الإنتاجية الموضوعة له.
2. ربط وإلحاق منطقة المختبر البكتيري بالمستودعات حسب طلب الهيئة العامة للغذاء والدواء.
3. إعادة تأهيل مستودع المواد الأولية بالمختبر البكتيري.
4. ترقية وتطوير نظام جهاز التجفيف بالتبريد بالمختبر البكتيري.
5. تعديل مجاري دخول الهواء طبقاً لمواصفات (GMP) حسب طلب الهيئة العامة للغذاء والدواء.
6. ربط مناطق داخل المختبر البكتيري بأجهزة قياس الحرارة والضغط.
8. التواصل والتنسيق مع الشركة المصنعة لجهاز التخمير وإعادة البرمجة.
9. مواصلة التنسيق على البرامج التدريبية للفنيين المختصين في مجال إنتاج اللقاحات البكتيرية.

جدول (33) كميات اللقاحات البكتيرية المنتجة (بالجرعة) خلال العام المالي 1437/1436هـ:

رقم	اسم اللقاح	الكمية المنتجة (بالجرعة)
1	لقاح التسمم المعوي الخماسي والثماني (Enterotoxaemia Vaccine (pentavalent – octavalent)	20.000.000
2	لقاح التسمم الدموي الثلاثي Hemorrhagic Septicemia (tri valent) Vaccine	20.000.000
3	لقاح البروسيللا ريف ابنوعيه المركز والمخفف Brucella Vaccine	20.000.000

## معوقات تشغيل مختبر إنتاج اللقاحات البكتيرية:

1. إستحداث الوظائف اللازمة لتعيين الكادر الفني والإداري للبدء في عملية التدريب لعملية الإنتاج.
2. الحصول على شهادة التصنيع الجيد (GMP) من قبل الهيئة العامة للغذاء والدواء.

## ٤-١ الحجر الحيواني والنباتي:

1. الإعلان رسمياً عن خلو المملكة من طاعون الخيل من خلال السجل الفيدرالي الأمريكي اعتباراً من تاريخ 2015/3/30م وتم تخفيض فترة حجر الخيل المصدرة من المملكة العربية السعودية إلى الولايات المتحدة الأمريكية من (60) يوم إلى (7) أيام.
2. اعتماد آلية لمشاركة أصحاب الإبل في المهرجانات والمزادات التي تقام بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية ووضع الضوابط والاشتراطات لتنظيم هذه المشاركة والتي صدرت عليها الموافقة بالأمر السامي الكريم رقم 53429 وتاريخ 1436/10/27هـ.
3. تم خلال عام 1437/1436هـ استيراد ما يقارب (10.000.000) رأس من الماشية الحية (أبقار-أغنام-ماعز).
4. اعتماد محاجر حيوانية جديدة في الدول المصدرة للحيوانات الحية إلى المملكة بما يضمن تطبيق الإشتراطات الصحية للمملكة وفقاً لنظام (قانون) الحجر البيطري لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية ولائحة التنفيذية بالمملكة بما يضمن تطبيق الإشتراطات الصحية للمملكة وفقاً لنظام (قانون) الحجر البيطري.
5. المشاركة في الاجتماعات والمؤتمرات الدولية وتمثيل المملكة في المنظمات الدولية والإقليمية ذات العلاقة (ippc, TBT, SPS, OIE).
6. المشاركة في اجتماعات لجنة الثروة الحيوانية بالأمانة العامة لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية ورئاسة الفريق الفني المشكل بغرض توحيد شروط استيراد الحيوانات الحية.
7. تم تنسيق مع الجهات المختصة المعنية في المشاعر المقدسة لضمان توفير العدد المطلوب من الحيوانات الحية للهدى والأضاحي لموسم الحج 1436هـ.
8. التعاقد مع مختبرات (إيداك) لتحليل عدد (4000) عينة من الخضار والفواكه الواردة عبر منافذ المملكة.
9. مراجعة نظام الحجر الزراعي الموحد بدول مجلس التعاون وتعديل قوائم الآفات الحجرية الملحقة بالنظام ورفع بذلك لمجلس التعاون الخليجي للإقرار.
10. فرض حظر مؤقت على استيراد الفلفل من الهند لثبوت تلوثه بمتبقيات المبيدات بنسب أعلى من الحد المسموح به.
11. إعداد دراسة من قبل خبير دولي لتطوير مختبرات تشخيص نباتية بالمنافذ الرئيسية والشروع في إعادة تأهيلها وتجهيز وإيجاد الكوادر المتخصصة لتشغيلها.
12. الترخيص لعدة مؤسسات باستخدام العلامة المعتمدة للمعايير الدولي رقم (15) الخاص بمعالجة مواد التعبئة الخشبية.
13. إعداد التقارير السنوية للواردات والصادرات النباتية.
14. إبلاغ المحاجر بالمخاطر والمستجدات المرتبطة باستيراد النباتات والمنتجات النباتية من بعض الدول.
15. اعتماد آلية ونماذج جديدة لإستيراد وتصدير الأحياء المائية مستوفية لجميع المعايير الدولية.
16. إصدار شهادات صحية للتصدير والإستيراد متوافقة مع الإشتراطات الدولية.
17. إصدار دليل استرشادي لإجراءات حجر الأحياء المائية.
18. فرض حظر مؤقت على عدد من الدول التي ورد إسمها في المنظمة العالمية للصحة الحيوانية كدولة موبوءة لحماية الثروة السمكية بالمملكة.
19. جاري تنفيذ مشروع المحجر الحيواني والنباتي بمطار الملك خالد بالرياض وتنفيذ المرحلة الثانية من مشروع المحجر الحيواني والنباتي بميناء الملك عبدالعزيز بالدمام.

جدول (34) أعداد الماشية المستوردة خلال 1436/1437هـ

منفذ الدخول	أغنام	أبقار	إبل
ميناء جدة الإسلامي	9,191,961	6.607	62.933
منفذ الحديثة	544.186	-	-
منفذ البطحاء	1.593	49.111	235
منفذ سلوى	37.736	-	614
منفذ الخفجي	575	-	-
منفذ الرقعي	2.631	-	585
جسر الملك فهد بالدمام	10.220	-	-
ميناء جازان	9.782	7.221	-
الإجمالي	9.798.684	62.939	64.367
العدد الكلي	9.925.990		

جدول (35) مقارنة إحصائية هذه السنة مع الأعوام السابقة حسب المنافذ

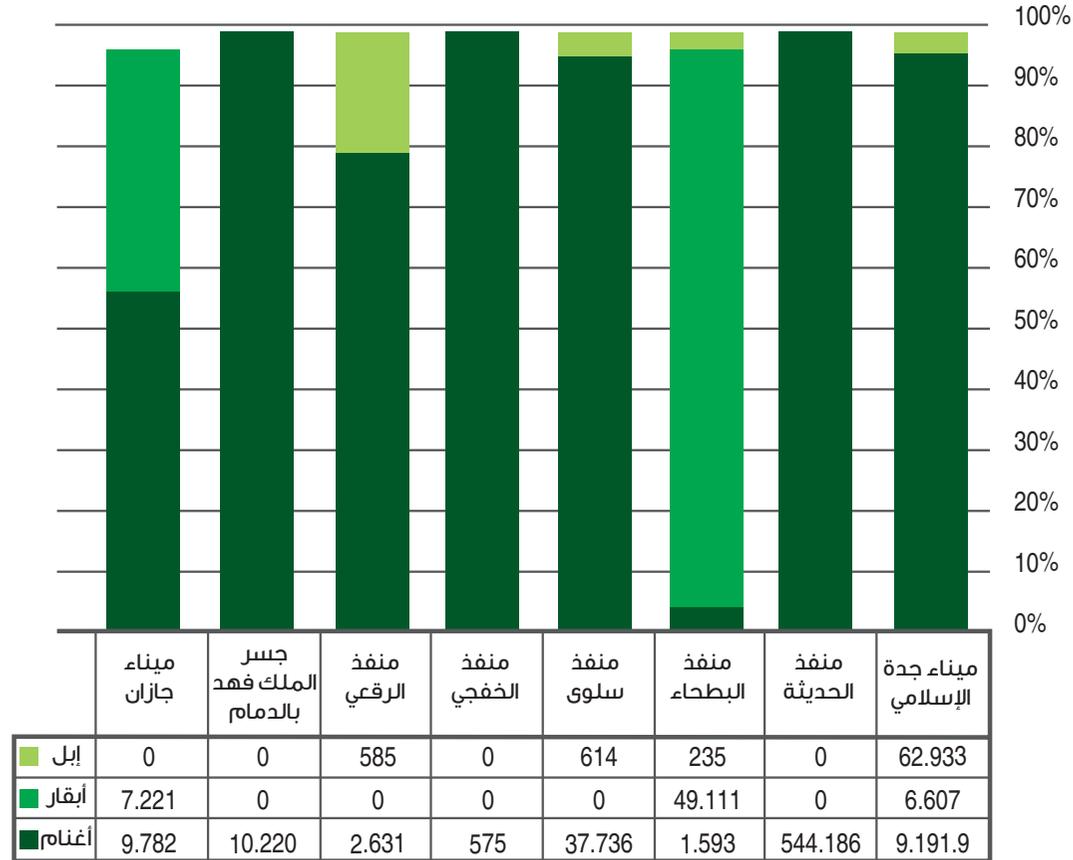
1437/1436 هـ			1436/1435 هـ			1435/1434 هـ			العام
إبل	أبقار	إغنام	إبل	أبقار	أغنام	إبل	أبقار	أغنام	المنفذ
62.933	6.607	9,191,961	99,651	20,115	7,140,671	118,581	2000	7,069,661	ميناء جدة الإسلامي
-	-	544.186	-	-	558,056	-	-	646,891	منفذ الحديثة
235	49.111	1.593	931	19,835	12,822	4,751	27,561	8,058	منفذ البطحاء
614	-	37.736	3,224	9,081	101,340	7,710	13,589	11,705	منفذ سلوى
-	-	575	-	-	550	2	-	282	منفذ الخفجي
585	-	2.631	80	-	377	229	-	164	منفذ الرقيعي
-	-	10.220	12	-	1,869	1	-	-	جسر الملك فهد بالدمام
-	-	-	-	-	950	-	-	-	مطار الإحساء الإقليمي
-	7.221	9.782	-	-	33,636	-	-	11.992	ميناء جازان
64.367	62.939	9.798.684	103,898	49,031	7,850,271	131,274	43,150	7,748,753	المجموع
9.925.990			8.003.200			7.923.177			العدد الكلي

جدول (36) عدد الحيوانات المستوردة حسب الدولة المُصدرة للمملكة للعام 1437/1436هـ

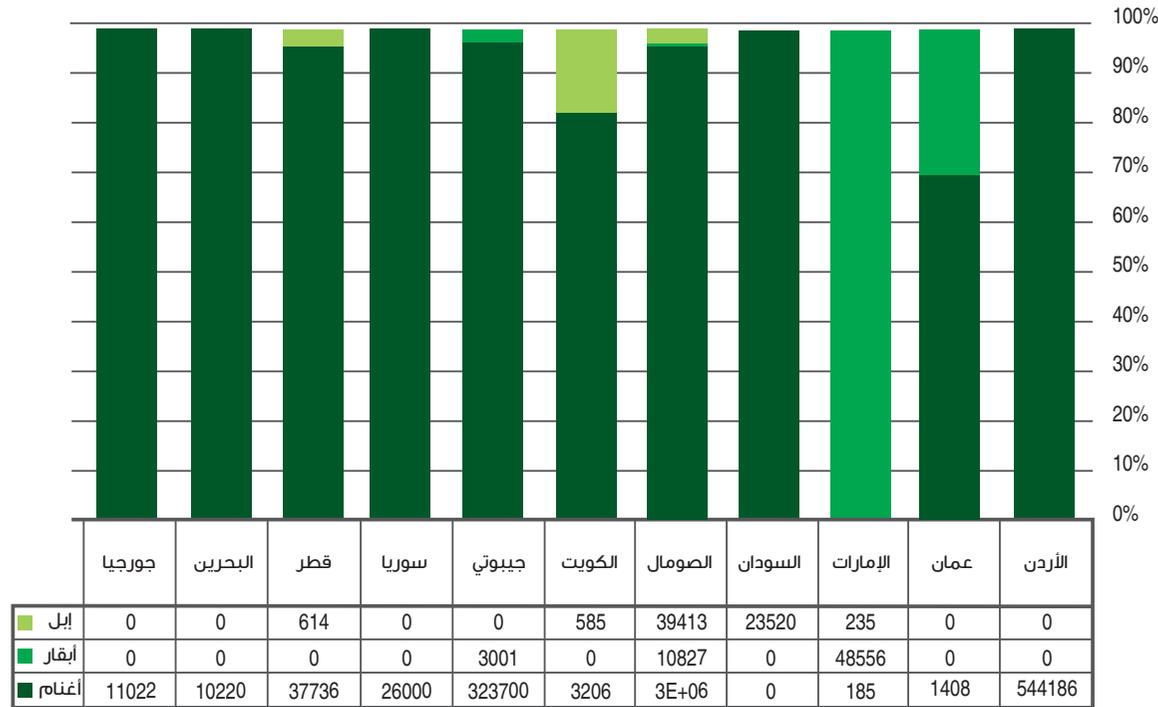
الدولة	أغنام	أبقار	إبل
الأردن	544.186	-	-
عمان	1.408	555	-
الإمارات	185	48.556	235
السودان	5.357.153	-	23520
الصومال	3.483.868	10.827	39.413
الكويت	3.206	-	585
جيبوتي	323.700	3.001	-
سوريا	26.000	-	-
قطر	37.736	-	614
البحرين	10.220	-	-
جورجيا	11.022	-	-
الإجمالي	9.798.684	62.939	64.367
العدد الكلي	9.925.990		

جدول (37) عدد الإرساليات المرفوضة خلال العام 1437/1436هـ

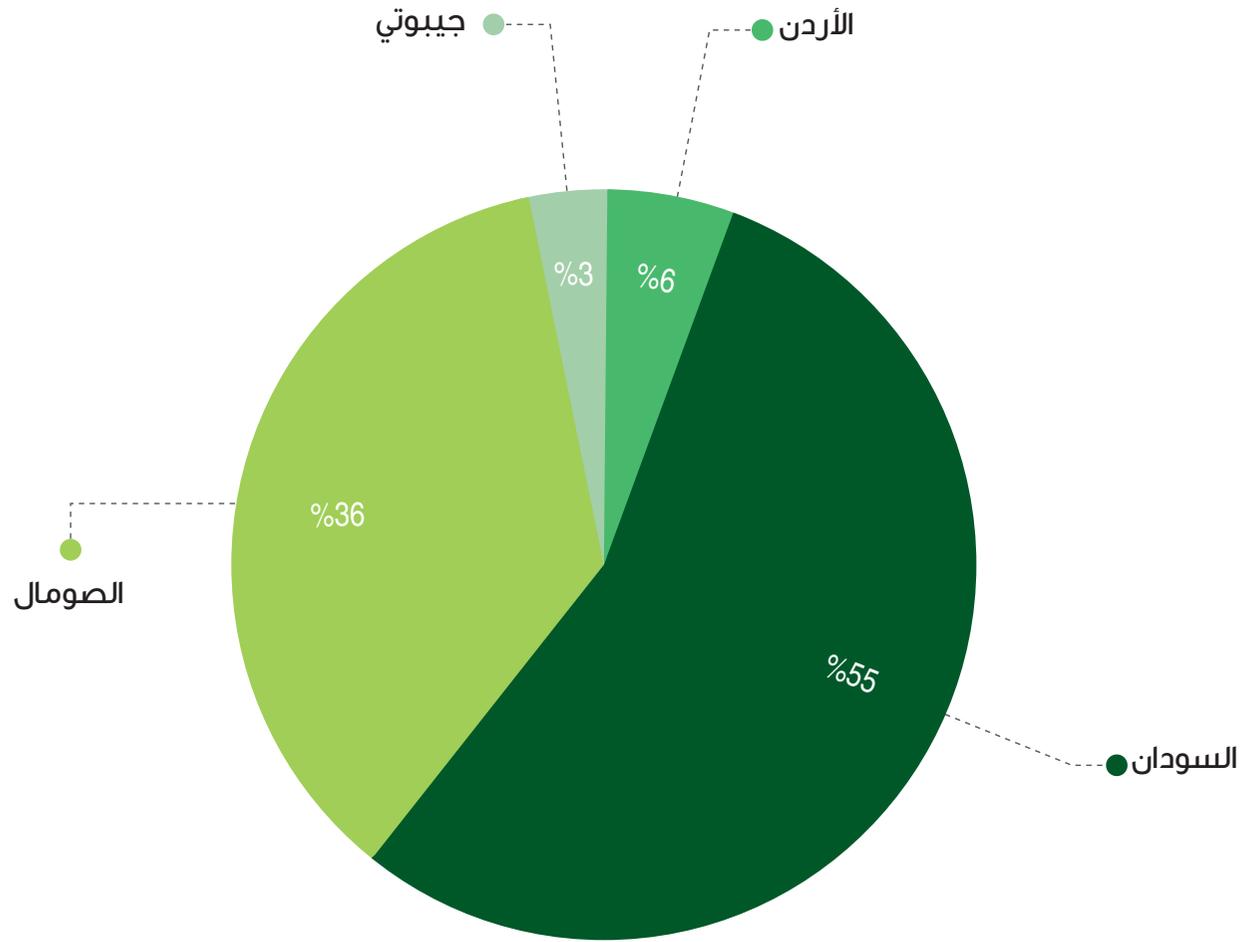
سبب الرفض	إبل	أبقار	أغنام	منفذ الدخول
بسبب أصابتها بأمراض القائمة (A,B) الموجودة في نظام (قانون) الحجر البيطري في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية ولائحته التنفيذية بالمملكة العربية السعودية.	3.438	1.448	49.231	ميناء جدة الإسلامي
	-	-	13.840	منفذ الحديثة
	51	2.926	-	منفذ البطحاء
	98	-	18.051	منفذ سلوى
	-	-	127	منفذ الخفجي
	132	-	1.051	منفذ الرقعي
	-	-	2.320	جسر الملك فهد بالدمام
	-	1.866	-	ميناء جازان
	3.719	6.240	84.620	الإجمالي
			94.579	العدد الكلي



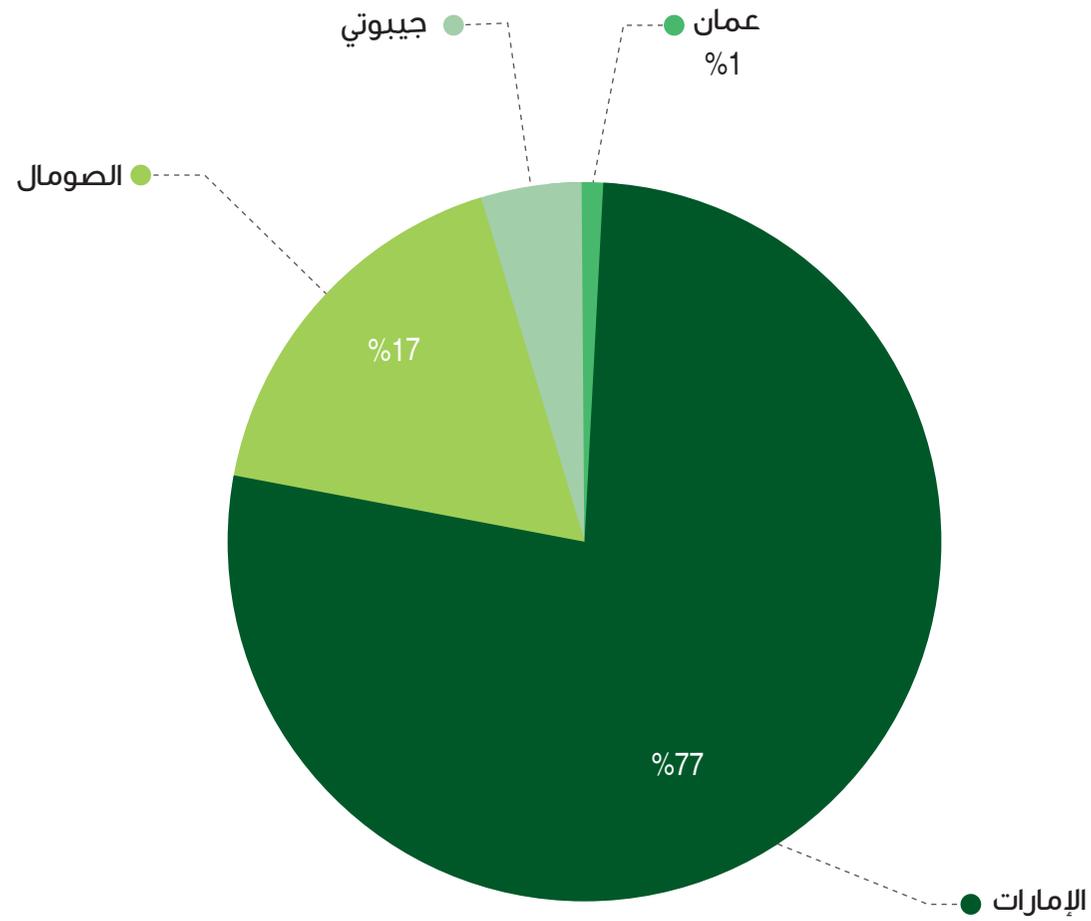
## رسم بياني توضيحي لأعداد الماشية المستوردة حسب الدولة المصدرة للمملكة للعام 1437/1436هـ



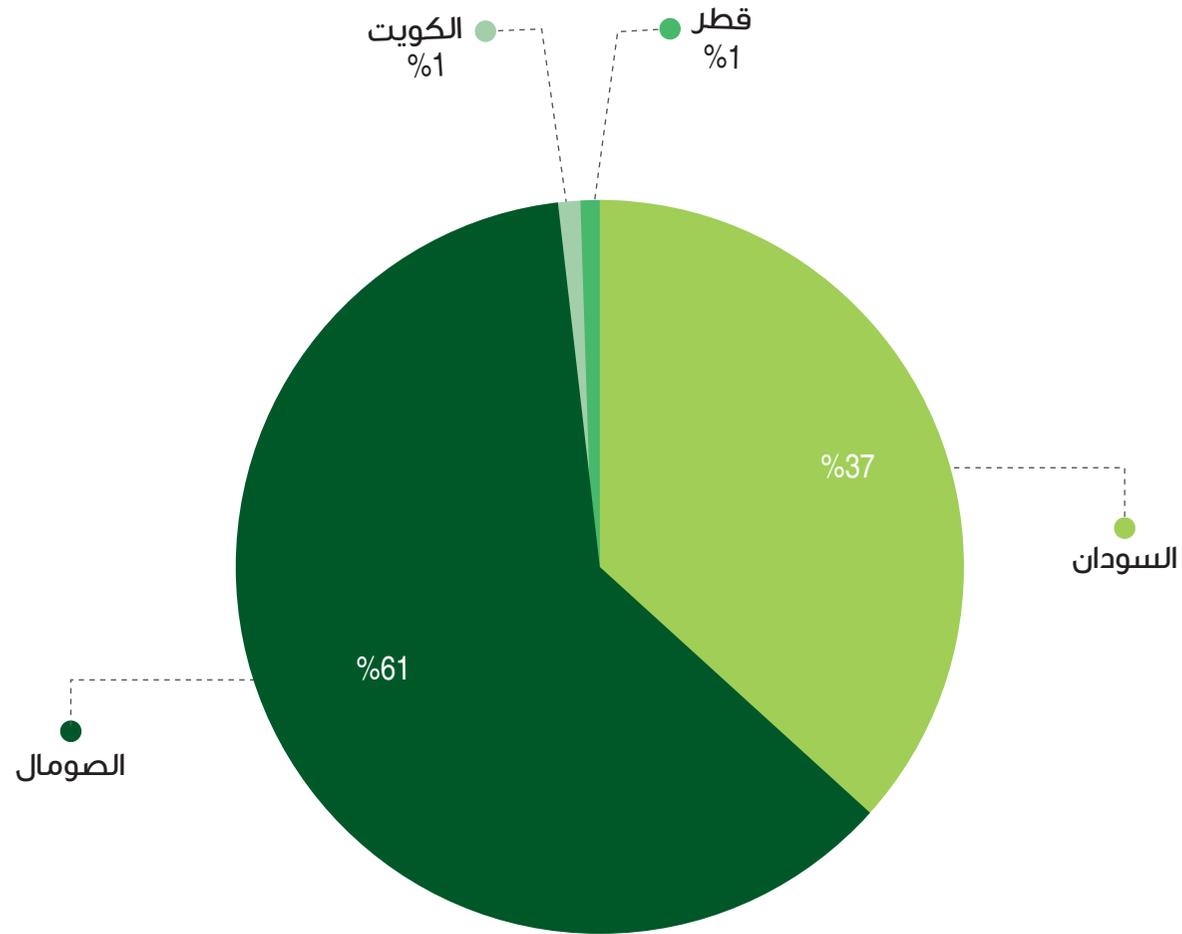
رسم توضيحي لنسب توزيع أعداد الأغنام المستوردة حسب الدولة المُصدرة للمملكة لعام 1437/1436هـ



رسم توضيحي لنسب توزيع أعداد الأبقار المستوردة حسب الدولة المُصدرة للمملكة لعام 1436/1437هـ



رسم توضيحي لنسب توزيع أعداد الإبل المستوردة حسب الدولة المُصدرة للمملكة لعام 1437/1436هـ



جدول (38) جميع واردات الاحياء المائية لعام 1436/1437هـ

شهر 12	شهر 11	شهر 10	شهر 9	شهر 8	شهر 7	شهر 6	شهر 5	شهر 4	شهر 3	شهر 2	شهر 1	النوع	المنفذ
103024	38879	79210	43278	55371	74430	88938	107322	64035	59200	79638	96353	اسماك زينة	مطار الرياض
-	-	-	-	-	-	-	3500	-	-	-	-	الروبيان	
-	-	10000	20000	-	20030	10050	10300	10015	-	200	-	السلاحف	
2760	130179	27950	41423	13635	55100	41170	33750	437	23544	22760	38733	اسماك الزينة	مطار جدة
-	-	-	1300000	-	-	-	-	-	-	-	-	اسماك الدنيس	
-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	2188	الروبيان	
540	1248	698	800	1820	3095	1170	288	288	576	288	576	استاكوزا	
-	-	-	8	2	-	-	-	-	-	3	-	حصان البحر	
-	-	23799	-	-	-	-	-	-	-	-	-	اسماك زينة	
-	-	-	-	-	-	100000	-	-	-	100000	-	زريعة	مطار الدمام
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	اسد البحر	جسر الملك فهد
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	الدولفين	
-	-	-	-	-	15000	-	-	-	-	-	-	اسماك تربية	الدرة

## جدول (39) يبين اسماك الزينة المستوردة خلال عام 1436/1437هـ

المنفذ	شهر (1)	شهر (2)	شهر (3)	شهر (4)	شهر (5)	شهر (6)	شهر (7)	شهر (8)	شهر (9)	شهر (10)	شهر (11)	شهر (12)	المجموع في العام
مطار الرياض	96353	79638	59200	64035	107322	88938	74430	55371	43278	79210	38879	103024	889678
مطار جدة	38733	22760	23544	437	33750	41170	55100	13635	41423	27950	130179	2760	431441
مطار الدمام	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23799	-	-	23799

## ٤-١١ مركز الملك عبد العزيز للخيال العربية الأصيلة :

### الإنجازات:

- 1- التنظيم والإشراف الكامل على بطولات جمال الخيل العربية الأصيلة في المملكة العربية السعودية .
- 2- بلغ عدد الخيل المسجلة بالمركز منذ نشأته حتى تاريخه (20423) رأس من الخيل وعدد الملاك والمربيين ( 6812 ) مالك ومربي للخيال العربية .
- 3- تم إصدار (671) جواز سفر للخيال .
- 4- تم تجهيز كروت مواليد لعدد ( 2253 ) رأس من المواليد .
- 5- تم تجهيز كروت لعدد ( 951 ) رأس من الخيل وتم إستلام شهادات التصدير لها من خارج المملكة .
- 6- تم إستيراد حوالي ( 1250 ) رأس من الخيل من خارج المملكة.
- 7- تم تصدير دأثم ومؤقت لحوالي ( 450 ) رأس من الخيل إلى خارج المملكة .
- 8- تم طباعة حوالي ( 3800 ) شهادة تسجيل للملاك .
- 9- تم إستلام حوالي ( 60 ) طلب تقدير احتياجات عمالة وتجهيزها وإرسالها إلى مكتب العمل .
- 10- تم استقبال وفود من داخل المملكة وخارجها لزيارة المركز حوالي ( 67 ) زيارة إضافة إلى إستقبال زيارات من المدارس لتعريفهم بالخيال العربية الأصيلة .
- 11- تم عقد دورات وندوات وورش عمل تثقيفية تخصصية .

## جدول (40) المشاريع والبرامج المدرجة في البرنامج الرابع لعام 1437/1436هـ

بالألف ريال

رقم البرنامج/المشروع	اسمه	المعتمد	المنصرف الفعلي	نسبة الإنجاز
3/1/14/148/1/32	مركز الملك عبدالعزيز للخيول العربية بديراب/الرواتب	3,000	1,919	%63,96
3/2/14/148/1/32	مركز الملك عبدالعزيز للخيول العربية بديراب/محروقات ومعدات ومصروفات إدارية	14,000	10,651	%50,72
3/3/14/148/1/32	مركز الملك عبدالعزيز للخيول العربية بديراب/تكاليف الشعير	1,000	505	%50,47
3/5/14/148/1/32	مركز الملك عبدالعزيز للخيول العربية بديراب/صيانة عيادة الخيل ومحطة التقنية	4,000	1,242	%31,05
3/0/1/205/1/32	تشغيل وصيانة المحجر الدولي/الرواتب	1,000	843	%84,32
3/0/2/205/1/32	تشغيل وصيانة المحجر الدولي/محروقات وقطع غيار ومصروفات إدارية	4,000	3,729	%93,22
3/0/0/212/1/32	النفقات التشغيلية للمركز الوطني للخيول والتمور	10,000	10,000	%100,00
3/0/1/127/1/32	التشغيل المباشر لوقاية المزروعات/الرش الجوي	4,500	1,913	%76,50
3/0/2/127/1/32	التشغيل المباشر لوقاية المزروعات/المبيدات	6,000	2,644	%44,06
3/0/3/127/1/32	التشغيل المباشر لوقاية المزروعات/معدات وسيارات وأجهزة ومواد زراعية	10,000	3,534	%29,45
3/0/4/127/1/32	التشغيل المباشر لوقاية المزروعات/قطع وغيار وصيانة وسائط النقل والمعدات	5,000	4,874	%97,48
3/1/5/127/1/32	التشغيل المباشر لوقاية المزروعات/الرواتب	800	159	%19,84
3/2/5/127/1/32	التشغيل المباشر لوقاية المزروعات/المصاريف السفرية والإدارية	3,000	1,609	%53,65

## تابع جدول (40) المشاريع والبرامج المدرجة في البرنامج الرابع لعام 1437/1436هـ

بالألف ريال

رقم البرنامج / المشروع	اسمه	المعتمد	المنصرف الفعلي	نسبة الإنجاز
3/0/0/124/1/32	التشغيل المباشر لمراكز ومحطات معالجة وتطهير البذور والتقاوي	1,000	450	%44,97
3/0/1/163/1/32	التشغيل المباشر للمشاتل الزراعية	4,000	2,904	%72,59
3/0/2/163/1/32	التشغيل المباشر للمناحل	1,200	847	%70,62
3/0/3/163/1/32	نفقات الارشاد الزراعي	15,000	8,146	%54,30
3/0/0/227/1/32	دعم صغار المزارعين	5,000	400	%16,00
3/0/0/204/1/32	برنامج الزراعة العضوية	650	335	%51,49
3/0/1/191/1/32	مكافحة مرض حمى الوادي المتصدع/الرواتب	5,000	2,929	%58,58
3/0/2/191/1/32	مكافحة مرض حمى الوادي المتصدع/المصاريف السفرية والإدارية	4,000	5,612	%93,53
3/0/3/191/1/32	مكافحة مرض حمى الوادي المتصدع/صيانة	2,500	1,392	%55,67
3/0/4/191/1/32	مكافحة مرض حمى الوادي المتصدع/أجهزة ومعدات ومستلزمات وخدمات بيطرية	27,000	17,451	%64,63
3/0/5/191/1/32	مكافحة مرض حمى الوادي المتصدع/مبيدات وتكاليف رش جوي	6,000	4,784	%79,73
3/0/6/191/1/32	مكافحة مرض حمى الوادي المتصدع/أدوية ولقاحات ولوازم بيطرية	7,000	6,322	%90,31
3/7/2/126/1/32	التشغيل المباشر للمزارع الحكومية/مستلزمات الصيانة والتشغيل	25,000	37,039	%98,77
3/1/7/126/1/32	التشغيل المباشر للمزارع الحكومية/الرواتب	1,500	1,125	%74,98

## تابع جدول (40) المشاريع والبرامج المدرجة في البرنامج الرابع لعام 1437/1436هـ

بالألف ريال

رقم البرنامج/المشروع	اسمه	المعتمد	المنصرف الفعلي	نسبة الإنجاز
3/2/7/126/1/32	التشغيل المباشر للمزارع الحكومية/معدات ومصروفات إدارية وزراعية	7,000	10,485	99,86%
3/3/7/126/1/32	التشغيل المباشر للمزارع الحكومية/أعمال زراعية مختلفه	5,000	7,491	99,87%
3/0/1/129/1/32	التشغيل المباشر لمكافحة سوسة النخيل الحمراء/الرواتب	50,000	16,925	33,85%
3/0/2/129/1/32	التشغيل المباشر لمكافحة سوسة النخيل الحمراء/مبيدات	12,000	4,361	36,34%
3/0/3/129/1/32	التشغيل المباشر لمكافحة سوسة النخيل الحمراء/المصاريف السفرية والإدارية	4,000	3,997	99,92%
3/0/4/129/1/32	التشغيل المباشر لمكافحة سوسة النخيل الحمراء/إزالة النخيل المهمل والمصاب	7,000	6,704	95,77%
3/0/5/129/1/32	التشغيل المباشر لمكافحة سوسة النخيل الحمراء/معدات وأجهزة ومحروقات	7,000	1,542	22,03%
3/0/7/123/1/32	التشغيل المباشر للمنزهات الوطنية/الرواتب	5,000	5,652	94,20%
3/0/8/123/1/32	التشغيل المباشر للمنزهات الوطنية/معدات ومصاريف إدارية	8,000	5,428	54,28%
3/0/4/198/1/32	تشغيل وصيانة منتزه الطائف الوطني	1,500	3,134	89,54%
3/0/2/199/1/32	نظافة الفياض والمنزهات	800	632	12,63%
3/0/4/200/1/32	حراسة مناطق الغابات والمراعي والمنزهات	15,00	18,975	94,88%
3/0/4/202/1/32	صيانة ونظافة مشاريع التشجير	600	282	46,93%
3/1/4/122/1/32	التشغيل والصيانة للوحدات والعيادات البيطرية/الرواتب	7,000	2,114	30,20%

## تابع جدول (40) المشاريع والبرامج المدرجة في البرنامج الرابع لعام 1436/1437هـ

بالألف ريال

رقم البرنامج / المشروع	اسمه	المعتمد	المنصرف الفعلي	نسبة الإنجاز
3/2/4/122/1/32	التشغيل والصيانة للوحدات والعيادات البيطرية/ادوية بيطرية ومصرفات إدارية	7,000	1,626	%23,23
3/0/7/162/1/32	الاتفاقية السعودية المصرية للخدمات البيطرية	35,000	26,953	%77,01
3/0/9/162/1/32	الاتفاقية السعودية السودانية للخدمات البيطرية	14,400	10,654	%73,99
3/0/1/170/1/32	التشغيل المباشر لمكافحة مرض الحمى المالطية /الرواتب	3,000	2,149	%71,64
3/0/2/170/1/32	التشغيل المباشر لمكافحة مرض الحمى المالطية /تأمين اللقاحات والمواد البيولوجية	10,000	8,848	%88,48
3/0/3/170/1/32	التشغيل المباشر لمكافحة مرض الحمى المالطية /معدات	2,000	2,000	%100,00
3/0/4/170/1/32	التشغيل المباشر لمكافحة مرض الحمى المالطية / مصاريف سفيرية وإدارية وصيانة	1,000	968	%96,81
3/0/0/193/1/32	مكافحة مرض الحمى القلاعية	20,000	15,001	%75.01
3/0/1/194/1/32	التشغيل المباشر لمكافحة الهرمونات والمضادات والأمراض بمشاريع الدواجن / الرواتب	1,700	402	%23,63
3/0/2/194/1/32	التشغيل المباشر لمكافحة الهرمونات والمضادات والأمراض بمشاريع الدواجن / المصاريف السفيرية والإدارية	2,000	69	%3,47
3/0/0/197/1/32	مكافحة أمراض الدواجن	5,000	2,665	%53,29
3/0/0/219/1/32	مكافحة الأمراض المزمنة للثروة الحيوانية	25,000	13,484	%53,93
3/0/0/220/1/32	تأمين اللقاحات والأدوية البيطرية	33,000	26,853	%81,37

## تابع جدول (40) المشاريع والبرامج المدرجة في البرنامج الرابع لعام 1437/1436هـ

بالألف ريال

رقم البرنامج / المشروع	اسمه	المعتمد	المنصرف الفعلي	نسبة الإنجاز
3/0/0/223/1/32	الأمن الوقائي	11,000	2,076	18,87%
3/0/0/233/1/32	برنامج الرفق بالحيوان وتشغيل مراكز الإيواء	3,000	66	13,19%
3/1/2/122/1/32	التشغيل المباشر للمحاجر النباتية والبيطرية /الرواتب	3,000	2,926	97,53%
3/2/2/122/1/32	التشغيل المباشر للمحاجر النباتية والبيطرية /تأمين مستلزمات وكواشف المحاجر	3,000	2,070	69,00%
3/3/2/122/1/32	التشغيل المباشر للمحاجر النباتية والبيطرية /معدات ومصروفات إدارية	18,000	20,661	86,09%
3/4/2/122/1/32	التشغيل المباشر للمحاجر النباتية والبيطرية /مستلزمات التخلص من الحيوانات المصابة	3,000	1,466	48,88%
3/0/2/207/1/32	صيانة ونظافة المحاجر	1,000	0	0,00%
3/1/2/121/1/32	تشغيل وصيانة مركز إنتاج اللقاحات الفيروسية/الرواتب	2,400	1,057	44,02%
3/2/2/121/1/32	تشغيل وصيانة مركز إنتاج اللقاحات الفيروسية/صيانة ومعدات ومصروفات ادارية	6,000	2,018	33,63%
3/1/1/122/1/32	تشغيل وصيانة المختبرات البيطرية/الرواتب	4,500	2,586	57,47%
3/2/1/122/1/32	تشغيل وصيانة المختبرات البيطرية/معدات ومواد كيميائية ومخبرية ومصروفات إدارية	5,000	3,404	68,08%
3/3/1/1122/32	تشغيل وصيانة المختبرات البيطرية/تأمين المواد للكشف عن البقايا الهرمونية والمضادات الحيوية	4,000	60	1,50%
3/0/1/213/1/32	تشغيل وصيانة مختبر إنتاج اللقاحات البكتيرية	19,000	26,478	99,92%

## تابع جدول (40) المشاريع والبرامج المدرجة في البرنامج الرابع لعام 1436/1437هـ

بالألف ريال

رقم البرنامج / المشروع	اسمه	المعتمد	المنصرف الفعلي	نسبة الإنجاز
3/0/0/214/1/32	تشغيل وصيانة مختبرات المحاجر البيطرية بالمنافذ	20,000	4,475	%42,22
3/0/3/208/1/32	مركز حفظ الأصول والتحسين الوراثي للسلاسل /الرواتب	13,000	15,415	%99,45
3/0/4/208/1/32	مركز حفظ الأصول والتحسين الوراثي للسلاسل /المصاريف السفرية	2,000	2,923	%97,43
3/0/5/208/1/32	مركز حفظ الأصول والتحسين الوراثي للسلاسل /مواد ومستلزمات تشغيلية	10,000	2,371	%23,71
3/0/6/208/1/32	مركز حفظ الأصول والتحسين الوراثي للسلاسل /تأمين أدوية ولقاحات ومبيدات	6,000	30	%4,29
3/0/7/208/1/32	مركز حفظ الأصول والتحسين الوراثي للسلاسل /معدات وآلات وتجهيزات	9,000	1,693	%18,81
3/0/8/208/1/32	مركز حفظ الأصول والتحسين الوراثي للسلاسل /صيانة ونظافة	1,000	0	%0,00
3/0/9/208/1/32	مركز حفظ الأصول والتحسين الوراثي للسلاسل /تشغيل مختبر التقنية الوراثية	10,000	0	%0,00
4/0/0/176/1/32	المسح التفصيلي لحيازات الأراضي الزراعية الموزعة	4,000	3,995	%57,07
4/0/0/180/1/32	دراسة جدية استثمار الأراضي	3,000	1,333	%44,42
4/0/0/1247/1/32	توثيق أراضي وزارة الزراعة والمحافظه عليها	2,000	725	%36,25
4/0/0/140/1/32	إنشاء مراكز بذور النباتات الرعوية المحلية	2,000	937	%46,83
4/0/0/263/1/32	التشجير الوطني باستخدام مياه الصرف الصحي المعالجة	8,000	5,959	%74,49
4/0/0/265/1/32	أعمال بالمتنزهات الوطنية وإعادة تأهيلها	13,000	9,122	%70,44

## تابع جدول (40) المشاريع والبرامج المدرجة في البرنامج الرابع لعام 1437/1436هـ

بالألف ريال

رقم البرنامج/المشروع	اسمه	المعتمد	المنصرف الفعلي	نسبة الإنجاز
4/0/0/266/1/32	إنشاء منتوهات وطنية مع الدراسة والتصاميم والإشراف	13,000	19,030	98,07%
4/0/0/279/1/32	تطوير وتنمية المراعي والغابات ووضع خطة للزراعة المستدامة	14,500	9,283	99,82%
4/0/1/21/1/32	تطوير الثروة الحيوانية	4,000	1,233	30,81%
4/0/0/163/1/32	مكافحة نواقل الأمراض البيطرية	4,000	1,496	37,39%
4/0/0/183/1/32	إنشاء وترميم وحدات بيطرية مع التجهيزات	21,000	2,546	12,12%
4/0/0/256/1/32	مكافحة الأوبئة الحيوانية (مرحلة ثانية)	40,000	24,666	61,66%
4/0/0/267/1/32	إنشاء وتجهيز المحاجر الحيوانية والنباتية	35,000	2,251	6,43%
4/0/0/275/1/32	تجهيزات ومعدات قياس البقايا الهرمونية	20,000	9,948	58,52%
4/0/2/29/1/32	أجهزة ومعدات قياس البقايا الهرمونية والمضادات الحيوية	7,000	1,685	24,07%
4/0/0/195/1/32	إنشاء وتجهيز التشخيص البيطري بالدمام	7,000	0	0,00%
4/0/0/255/1/32	إنشاء وتطوير مرافق مركز التلقيح الاصطناعي بمركز حفظ الأصول والتحسين الوراثي	14,000	2,767	24,06%
4/0/0/269/1/32	إنشاء وترميم وتجهيز المختبرات البيطرية	50,000	19,612	39,22%
4/0/0/274/1/32	إنشاء وتجهيز بنك الأحياء الدقيقة	5,000	0	0,00%
4/0/0/278/1/32	حفظ الأصول والتحسين الوراثي للسلاسل الحيوانية	13,000	700	5,38%

## تابع جدول (40) المشاريع والبرامج المدرجة في البرنامج الرابع لعام 1437/1436هـ

بالألف ريال

رقم البرنامج / المشروع	اسمه	المعتمد	المنصرف الفعلي	نسبة الإنجاز
4/0/0/233/1/32	تأسيس المجلس الدولي للنخيل والتمور	4,000	0	%0,00
4/0/0/264/1/32	الإستثمار الزراعي في الخارج	10,000	475	%4,75
4/0/0/69/1/32	تعويضات نزع الملكية	4,000	1,092	%27,31
4/0/2/120/1/32	أعمال المياه وري بالجنادرية وديراب	6,000	2,982	%43,21
4/0/0/131/1/32	تحصينات ولقاحات ومواد انتاج الخيل	7,000	4,987	%71,25
4/0/0/190/1/32	ترميمات وتجهيزات بمركز الملك عبد العزيز للخيل العربية الأصيلة بديراب	9,000	6,200	%68,88
4/0/0/219/1/32	استكمال أعمال زراعية بنادي الفروسية وديراب والطايف والثمامة مع مستلزماتها	9,000	5,241	%58,24
4/0/0/244/32	انشاءات وتجهيزات لمواقع الخيل مع مستلزمات مشاركتها ومناسباتها	23,650	12,577	%38,52
4/0/0/251/32	إنشاء وتجهيز مركز الملك عبدالعزيز للخيل العربية الأصيلة بالثمامة مع الدراسات	39,350	10,834	%27,53
4/0/0/272/32	مستشفى للخيل ومختبر الملك عبدالعزيز للتحليل الجيني وفحص المنشطات	20,000	293	%2,93
4/0/1/248/32	تسوية وتهيئة الأراضي الزراعية	5,000	0	%0,00
4/0/0/268/32	الحد من زحف الرمال	6,000	2,610	%43,50
4/0/0/196/32	الرش الجوي والأرضي لمكافحة مرض حمى الضنك	22,000	9,114	%41,43
4/0/0/245/32	مكافحة حشرة حافرة الطماطم	15,000	14,987	%99,91

تابع جدول (40) المشاريع والبرامج المدرجة في البرنامج الرابع لعام 1437/1436هـ

بالألف ريال

نسبة الإنجاز	المنصرف الفعلي	المعتمد	اسمه	رقم البرنامج / المشروع
0,60%	48	8,000	حصر الآفات والأمراض الزراعية بالمملكة	4/0/0/273/32
34,28%	343	1,000	نشر وتطوير تربية النحل	4/0/0/31/32
37,72%	943	2,500	تأمين المواد والبذور والأجهزة للحقول الإرشادية	4/0/1/44/32
38,26%	2,678	7,000	تطوير أعمال الإرشاد الزراعي	4/0/0/259/32
1,40%	168	12,000	إنشاء مراكز الإرشاد الزراعي	4/0/0/1243/32
75,43%	11,315	15,000	استكشاف ومكافحة الجراد	4/0/0/271/32
82,97%	33,188	40,000	الأستقصاء والمكافحة لفيروس كورونا ونواقله	04/0/276/1/32
16,07%	4,337	40,000	انشاء ميدان عرض لفعاليات الفروسية ومرافقه وتجهيز متحف الخيل	04/0/1245/1/32
64,32%	20,487	26,450	حفر آبار وأعمال زراعية للمزارع الحكومية	04/0/155/1/32
44,42%	11,106	25,000	مكافحة حشرة سوسة النخيل الحمراء بمناطق المملكة	04/0/232/1/32



البرنامج الخامس

التنمية الزراعية

## ه-ا المركز الوطني لبحوث الزراعة والثروة الحيوانية:

### الإنجازات

1. تم تحليل 2000 عينة بواقع 800 تحليل في مجال الصناعات الغذائية والقياسات الإشعاعية.
2. تم تحليل عينات تربة ومياه الري للباحثين والمزارعين والمختصين حيث بلغت خلال هذا العام 341 عينة تربة و 388 عينة مياه ، و 40 عينة أسمدة.
3. المشاركة في أبحاث زراعية تتعلق بالتربة ومياه الري (دراسة تلوث مياه الآبار بالعناصر الصغرى في محافظة الأحساء ودراسة قياس التسريب في الأراضي الصلبة ومدى نفاذية هذه الأراضي بمنطقة عسير).
4. تم فحص بذور لعدد 4 عينات حبوب، و 842 خضار و 559 عينة أعلاف، و 159 عينة لأصناف بذور أخرى.
5. تم فحص 1000 عينة تشمل عينات المياه والأسمدة والسموم في الأعلاف وعينات مصل لفحص مرض الحمى المالطية.
6. إنتاج وإكثار 2500 فسيله من نخيل التمر باستخدام تقنية زراعة الأنسجة لعدد من الأصناف المميزة وذات الجودة العالية مثل الخلاص والسكري والبرحي والمجدول والعنبرة وغيرها، وبيعها على المزارعين بأسعار رمزية.
7. تم إنتاج 10,000 درينة بطاطس لبعض الأصناف الجيدة والمرغوبة مثل اسبونتا وهيرمس الخالية من الأمراض الفيروسية بواسطة زراعة الأنسجة وإجراء التجارب عليها، كما جرى توزيع عدد من العينات لزراعتها وتجربتها في بعض الشركات الزراعية الوطنية.
8. إكثار 3000 شتلة لبعض الأصناف الجيدة من الأناناس (TN16) وتم نقل الشتلات لمركز جازان وزراعتها، وقد أعطت نتائج جيدة.
9. إكثار 5000 شتلة من الأصناف الجيدة للفراولة وخالية من الأمراض الفيروسية وقد تم إجراء التجارب عليها في المركز الوطني بالتعاون مع شركة أسترا.
10. الإعداد والمشاركة بورشة العمل الأولى التي أقيمت بالمركز الوطني بعنوان (التقنيات الحيوية – الزراعة النسيجية) وقد تم خلال هذه الورشة إستعراض أهم الأبحاث التي تمت في تلك التفاتة وخاصة فيما يخص الزراعة النسيجية النباتية وبمشاركة منسوبي جامعة الملك سعود بكلية علوم الأغذية والزراعة وحضور ممثلي من المراكز البحثية ومدينة الملك عبدالعزيز وبعض الشركات ذات العلاقة.
11. تم فحص 45350 عينة لأنواع الماشية المختلفة (مشروع بحثي بعنوان إنتاج اللقاحات متعددة المكونات للتحصين ضد أمراض الدمامل).
12. جمع 111 عينة خرايج من الفصائل المختلفة ( مشروع بحثي بعنوان إنتاج اللقاحات متعددة المكونات للتحصين ضد أمراض الدمامل).
13. التعاون مع الجامعات بتدريب الطلبة ووضع برنامج تدريبي خاص لهم حسب الفترة الزمنية المحددة لهم.
14. المشاركة في اللقاءات البحثية التي يقيمها المركز والجامعات والمراكز البحثية ومن ضمن هذه المشاركات خلال الفترة السابقة المشاركة في اللقاء البحثي الأول الذي أقامه المركز الوطني لبحوث الزراعة والثروة الحيوانية.
15. إقامة ورش العمل المتعلقة بتغذية وصحة الحيوان للوقوف على بعض مشكلات الأمراض بالحقل وإيضاح التوصيات والحلول لتلك المشاكل وإستعراض أهم الأبحاث التي أجريت في مجال الثروة الحيوانية بإستضافة أساتذة متخصصين من الجامعات والمراكز البحثية، وكان من ورش العمل التي أقيمت بالمركز مؤخراً، «الإبل في السعودية – أمراضها وطرق الوقاية منها فوائدها حليب وأبوال الإبل».

## 5-1-2 مركز أبحاث الإبل والمراعي بالجوف

### 1. إدارة وبيئة المراعي :

يهتم بالمحافظة على المراعي الطبيعية وإدارة المسبجات إدارة رعوية سليمة، كما يقوم بإنتاج وإكثار بذور بعض الأنواع النباتية الرعوية الهامة والتي حصل لها تدهور في بيئاتها الطبيعية نتيجة للرعي الجائر وتعاقب فترات الجفاف بحيث وصل بعضها إلى حافة الانقراض وذلك بهدف المحافظة عليها عن طريق زراعة أمهات لإنتاج البذور في محطة إكثار بذور النباتات الرعوية في بسبطا والمركز لتوفير مصادر وراثية لهذه الأنواع الرعوية لنشرها بين أوساط المزارعين والمهتمين للمساهمة في النقص الحاصل في تغذية الثروة الحيوانية بأنواع نباتية ذات قيمة غذائية جيدة وكفاءة عالية في استخدام المياه وذلك عن طريق توزيع الشتلات والبذور لهذه الأنواع الرعوية بأسعار رمزية تشجيعاً لهم ولتوعيتهم بأهميتها.

### الإنجازات :

#### 1. تجربة تقنيات حصاد المياه في محطة بسبطا ودورها في إعادة الغطاء النباتي :

تم تصميم هذه التجربة بمحطة إكثار البذور في بسبطا التابعة لمركز أبحاث الإبل والمراعي بمنطقة الجوف بالتعاون مع مركز إيكاردا للتعرف على فاعلية تقنيات حصاد المياه ودورها في إعادة الغطاء النباتي الرعوي إستعداداً لنشرها بين أوساط المزارعين.

تم إختيار موقع محمي داخل محطة إكثار بذور النباتات الرعوية في بسبطا بمساحة ٥ هكتار (224x224 م) وهي أرض مستوية ذات ميل خفيف خالية من النباتات تم تجهيزها ببعض تقنيات حصاد المياه الصغيرة (أهلة - وشكل 7- المعين) وقد صممت التجربة بطريقة القطاعات العشوائية المنشقة (Spit Plot Experimental Design) ثلاثة معاملات أنظمة حصاد مائي رئيسية لستة أنواع نباتية كمعاملات تحت رئيسية بثلاثة مكررات وقد تم الأخذ بعين الإعتبار عمق قطاع التربة ونوعيتها وكذلك التجانس للموقع وبناءً عليه تم البدء بالتخطيط للتجربة على أرض الواقع بحيث تم تقسيم الموقع إلى تسعة وحدات تجريبية يفصل بينها طرقات بمسافة أربعة أمتار بين كل تقنية وتقنية، وقد تم زراعتها بشتلات وبذور الأنواع الرعوية التالية :

روثة *Salsola villosa* رغل *Atriplex leucoclada* قطف *Atriplex halimus* فرس *Salsola tetrandra* غضا *Haloxylon persicum* ضمران *Traganum nudatum* وذلك خلال شهر نوفمبر حيث تم زراعة (2916 شتلة) ، وزراعة (2916 جوره بالبذور) ويكون إجمالي ما تم زراعته في التجربة من شتلات وبذور (5832) للأنواع النباتية .

#### 2. إعادة تأهيل المراعي المتدهورة :

تم إختيار موقع رعوي والبدء في إعادة تأهيل وتحسين المرعى لديه على مساحة خمسة هكتارات عن طريق حصاد مياه الأمطار باستخدام التقنيات الآتية:

أ. الخطوط الكنتورية .

ب. طريقة الأهله .

### 3. تمت زراعة الشجيرات الرعوية تحت الري التكميلي على مساحة هكتارين ويصل معدل الري قرابة ألفين متر مكعب/هكتار/عام:

تم إنشاء شبكة ري بالتنقيط على مساحة هكتارين (100x200م) تستوعب حوالي 2312 شجيرة حيث تم زراعة الشجيرات على أبعاد 3 أمتار بين الخطوط ، 3 أمتار بين الشجيرات على نفس الخط وقد صممت أحواض للشجيرات على شكل هلال مفتوح متعامد مع الميل للإستفادة من مياه الأمطار في الري، وسوف يعطى الهكتار ري تكميلي قرابة 2000متر مكعب في العام ثلث الكمية في الفترة الباردة (أكتوبر – مارس) وثلثين الكمية في الفترة الحارة (أبريل – سبتمبر) والأصناف التي زرعت هي الروثة ، الرغل ، القطف ، الغضى ، ويمكن إضافة بعض النجيليات لاحقاً مثل الليبد والبلوبنك وأخرى مع الشجيرات الرعوية.

### 4. إعادة تأهيل المراعي المتدهورة في محمية بمنطقة بسيطا:

تم اختيار موقع داخل المحمية في منطقة بسيطا بمساحة هكتار (100x100م) وهي أرض مستوية مع وجود ميل خفيف وخالية من النباتات لغرض تحسينها بنسبة 50% وأستخدم فيها آلة عمل الجور حيث تم زراعة خليط من بذور الرغل *Atriplex leucoclada* و الفرس *Salsola tetrandra* والضمران *Traganum nudatum* والطحمة *Salsola schweinfurthii* والشيح *Artemisia sieberi* و الروثة *Salsola villosa* والشعران *Agathophora alopecuroides* بنسبة (26% ، 18% ، 16% ، 12% ، 12% ، 11% ، 6%) على التوالي حسب المتوفر من بذور وذلك بطريقة عمل خطوط بالبذارة بطول 100 متر لكل خط بحيث يترك مسافة 4 أمتار بعد كل جرة بذارة وهذه المسافة مساوية لعرض البذارة وقد تم زراعة 13 خط بطول 100 متر لكل خط وقد تم الإنتهاء من العمل في شهر نوفمبر 2015م.

### 5. تطوير نظم الإنتاج المتكاملة للصبار غير الشوكي (*Cactus sp.*) كعلف للمواشي:

لكون الصبار الأملس هو أحد هذه البدائل الهامة لحل مشكلة العلف وتوفير تغذية غنية ومتكاملة للماشية وبتكلفة مناسبة ويعتبر من النباتات التي تنمو في الصحراء على القليل من الماء و يتحمل الظروف الجوية والبيئية القاسية من ندرة المياه وإستطاعته النمو في مواقع جافة حارة حيث يتعذر على غيره من النباتات أن يعيش فيها ولو لفترة محدودة وهذه المواقع الجافة والشبه جافة موجودة بكثرة في المملكة العربية السعودية إضافة إلى أنه يعتبر أحد النباتات الطبية التي تنفرد ببعض المركبات النادرة والتي لها فوائد طبية عديدة ، ولكون مركز أبحاث الإبل والمراعي بالجوف قام بزراعة حقل أمهات لثمانية وعشرون مدخل وراثي من الصبار الأملس بمقر المركز والذي أصبح نواه لنشر هذا المحصول بالمنطقة وذلك بالتعاون مع مركز إيكاردا .

وحيث أنه إتضح من خلال دراسة 28 مدخل وراثي لنبات الصبار والتي سبق زراعتها بالمركز إعتباراً من عام 2009-2013م تميز حوالي 14 مدخل وراثي من خلال متابعة قوة النمو وحجم النبات فأنه تم التركيز على هذه المدخلات الوراثية .

ولكون محطة إكثار النباتات الرعوية في بسيطا التابعة للمركز تقع وسط المنطقة الزراعية بسيطا، ونظرا لعمق قطاع التربة فيها ولخصوبتها إضافة لكونها متخصصة لإكثار النباتات الرعوية الجفافية فإنه تم اختيار موقع بمساحة 2.8 دونم بالمحطة وتخصيصه لزراعة هذه المدخلات الوراثية لتكون نواه لنشر هذه التقنيات للمزارعين بالمنطقة .

### 6. نشر نظم الإنتاج المتكاملة للأعلاف المحلية من النجيليات مثل الغرز المحسن والغرز المحلي *Cenchrus ciliaris* مع رفع كفاءة استخدام المياه :

تم تنفيذ شبكة ري بالررش الرذاذي بمساحة ٢٠٠٠م<sup>2</sup> (2160م<sup>2</sup>) وبأطوال 36×60م بواقع خمسة خطوط ري وإستخدامه في زراعتها أنواع (الغرز المحسن والغرز المحلي *Cenchrus ciliaris* الثمام *Panicum antidotale* بواقع 16 خط زراعة لكل نوع نباتي وبأجمالي 48 خط للأنواع النباتية وقد تم البدء بزراعة الأنواع بثلاثة طرق (بالشتلات، الخلفات، البذور) في شهر نوفمبر 2015م.

### 7. تم تخزين البذور المنتجة في بسيطا في مستودع البذور :

تم تخزين جميع البذور المنتجة في بسيطا في مستودع البذور في المقر الرئيسي للمركز وتحفظ مجففة على أرفف في أكياس موضح عليها إسم النوع وتاريخ الجمع ليتمكن الإستفادة منها في تحسين المراعي وتلبية طلبات المزارعين والجامعات والطلاب وللدراسات المختلفة.

### 8. تم إنتاج 33000 شتلة من النباتات الرعوية المختلفة في المشتل :

يحتوي المركز الرئيسي على عدد (7) من البيوت المحمية البلاستيكية وبيت محمي جديد من البولي كربونيت لزراعة النباتات الرعوية وتم إنتاج حوالي (33000) شتلة من النباتات الرعوية المختلفة مثل (الروثة، الرغل، القطف، الغضا، الشيح، الضمران، الفرس والطلح وغيرها من الأنواع وكذلك من أشجار الأكاسيا، والكازورينا، وقد تم تصريف حوالي 33000 شتلة تم إستخدام أكثر من 23000 شتلة من الشجيرات الرعوية لزراعتها في حقل أمهات الشجيرات الرعوية بالمركز.

### 9. تم ترقيع وإعادة زراعة الحقول الرعوية المروية في المركز والبالغ مساحتها قرابة 50 هكتار :

يستفاد من الحقول الرعوية لرعي الإبل والأغنام لتغطية بعض إحتياجاتها الغذائية.

### 10. تم إجراء التحاليل الأساسية للتربة والمياه :

أ. تحليل تربة ومياه لعينات من حقل الزيتون المقترح بطبرجل.  
 ب. تحليل عدد (4) عينات تربة من الحقل التجريبي للزيتون بمنطقة حائل وإصدار التوصيات .  
 ت. تحليل عدد (44) عينة تربة خاصة بالمزارعين وتشمل تقدير نسبة الملوحة والحموضة وأهم العناصر مثل الصوديوم والبوتاسيوم والكالسيوم والمغنيسيوم والكلور بالإضافة للكربونات والبيكربونات.  
 ث. تحليل عدد (39) عينات من مياه الري للمزارعين تشمل أهم التحاليل مثل EC وpH والكلور وكذلك نسبة الصوديوم الذائب.

**11. تم التعاون مع جامعة الجوف في المجالات التالية :****• تحليل العينات :**

في إطار إتفاقية التعاون بين المركز وجامعة الجوف فقد تم إجراء التحاليل اللازمة لعدد (6) عينات من مخلفات معاصر الزيتون لتقدير محتواها من العناصر الغذائية .

**• تدريب الطلاب:**

- تدريب عدد من طلاب قسم البيئـة بكلية العلوم بصحبة الدكتور عبدالله الهاجوج في المختبرات والمعشبة النباتية بالمركز.
- تم استقبال عدد 4 طلاب من قسم البيئـة بكلية العلوم وذلك لإجراء التجارب العملية والخاصة لبحوث التخرج لهم بمختبر إختبار جودة البذور لبعض النباتات الرعوية.

**12. القيام بفحص عينات دم أغنام للكشف عن الحمى المالطية:**

قام المختبر مؤخراً بفحص عينات دم أغنام للكشف عن الحمى المالطية عن طريق تحليلها بإختبار الـروز بنقال بطلب من مجموعة من المربين بمنطقة الجوف حيث تم جمع عدد 214 عينة وتبين أنه يوجد 9 عينات منها إيجابية للمرض وتم إبلاغ المربين بذلك وإرشادهم بعزل تلك الحيوانات المصابة .

**13. تم إجراء أبحاث متعلقة بالزيتون وتم نشرها في مجلات علمية عالمية وهي كالتالي:**

- دراسة قابلية التجذير بالعقل الخضرية لبعض أصناف الزيتون في منطقة الجوف.
- أبحاث أولية حول إنتاجية عدد (5) أصناف زيتون مزروعة في منطقة الجوف.
- مسح أولي ميداني لأهم آفات الزيتون الحشرية بمزارع الزيتون بالمملكة.
- دراسة واقع قطاع الزيتون بالمملكة وآفاق تطوره.

**14. في مجال تحليل الزيت :**

أ. متابعة تشكيل الزيت في ثمار الزيتون حسب درجة النضج والوقوف على أفضل أوقات قطف الثمار وذلك لمساعدة المزارع على معرفة أنسب الأوقات لقطف ثمار الزيتون وذلك عن طريق المعصرة النموذجية في المختبر.

ب. تحليل عينات زيت الزيتون الخاصة بالمزارعين حيث تم تحليل (53 عينة) إضافة لتحليل عينات زيت الزيتون الواردة من معصرة الوحدة والبالغ عددها (25) عينة.

ت. تحليل عينات زيت الزيتون للمواطنين والمشاركين في مهرجان الزيتون بالجوف لمعرفة نسبة الحموضة في الزيت المنتج لديهم.

**15. في مجال الإرشاد:**

تم إصدار العديد من الكتيبات والمنشورات الإرشادية للمزارعين والمهتمين في مجال زراعة الزيتون وهي كالتالي :

- إنجازات بحثية لمشروع الزيتون (نتائج أبحاث تم نشرها في مجلات علمية)
- نصائح علمية لإنتاج زيت زيتون عالي الجودة .
- إكثار الزيتون .
- تصنيف وتقييم أولي لبعض أصناف الزيتون المزروعة في المملكة .
- تقنيات تقليم أشجار الزيتون .
- دورة التطور السنوي لشجرة الزيتون ومواعيد الخدمات الحقلية .
- تعريف وتصنيف زيت الزيتون .
- أهم فوائد زيت الزيتون .
- أهم الآفات الحشرية لشجرة الزيتون .
- بعض أصناف الزيتون المزروعة في المملكة .

**16. في مجال إنتاج وإكثار الزيتون:**

إكثار شتلات الزيتون بطريقة العقل الخضري في بيت محمي مكيف وبيوت بلاستيكية وملحقاتها. لإنتاج شتلات الزيتون من الأصناف التي أثبتت ملائمتها للمنطقة حيث يتم تجذير وإنتاج عدد من 15.000 إلى 20000 شتلة في السنة من أصناف ذات جودة عالية و سليمة من كل الأمراض والتي أظهرت بشائر جيدة في الإنتاج بمجمع الأصناف ، حيث يتم بيعها للمزارعين بأسعار تشجيعية .

**17. تم عقد الدورات التدريبية التالية بالمركز :**

- تنظيم دورة تدريبية عن الآفات المرضية والحشرية لشجرة الزيتون وطرق مكافحتها بتاريخ 1436/6/30هـ ولمدة خمسة أيام بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة .
- تنظيم دورة تدريبية بالتعاون مع مركز التدريب الزراعي بالاحساء عن أهم الآفات المرضية والحشرية لشجرة الزيتون بحضور عدد 20 مشارك من مديريات الزراعة بالمناطق المختلفة للفنيين والمهندسين وذلك لمدة خمسة أيام بتاريخ 1437/1/19هـ الموافق 2015/11/1م.
- تنظيم دورة تدريبية بالتعاون مع مركز التدريب الزراعي بالقصيم عن أساسيات تقليم شجرة الزيتون للفنيين والمهندسين الزراعيين وذلك لمدة ثلاثة أيام بتاريخ 1437/2/23هـ الموافق 2015/12/6م .

**18. في مجال الزيارات :**

- زيارة خبير إكثار الزيتون كابا ليرو للمركز وعمل دورة تدريبية في الإكثار للمهندسين والفنيين العاملين بمشروع الزيتون بتاريخ 2015/3/15م
- زيارة المسؤول الفني لمنظمة الأغذية والزراعة بالمكتب الإقليمي بالقاهرة الدكتور /دوست لمشروع تطوير تقنيات إنتاج وعصر الزيتون بالمركز بتاريخ 2015/4/8م .
- زيارة وفد من مجلس الجمعيات التعاونية بالرياض للمركز بتاريخ 1436/4/29هـ الموافق 2015/2/18م.
- زيارة السفير البلجيكي للمركز بتاريخ 2015/10/31م.

**19. في مجال التعاون :****هناك عدد من برامج التعاون وهي :**

- منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة - الفاو (مشروع الزيتون).
- أكساد (مجموعة برامج أهمها في المراعي والإبل).
- إيكاردا (مجموعة برامج في المراعي).
- هناك تعاون محدود مع بعض الجامعات والمتخصصين في مجال المراعي وكذلك دعم بعض طلاب الدراسات العليا في المجالات الفنية بعلوم المراعي.

**انجازات مركز الابحاث بجازان**

- 1- إجراء التحاليل الروتينية لحقول المركز.
- 2- الخروج الميداني إلى حقول المزارعين وأخذ عينات التربة والمياه.
- 3- تزويد المزارع بتقرير عن تحليل التربة والمياه مع إعطاء ملاحظات للمزارع .

**جدول (41) يبين عدد عينات التربة والمياه التي تم تحليلها في المختبر المركزي للتربة والمياه خلال 1437/1436هـ.**

عدد المزارعين	عينات التربة	عينات المياه	عينات النبات	عدد الزيارات الميدانية
84	301	102	-	26

### • الإكثار والمشاتل

- إكثار عدد (10000) شجرة مانجو بذري.
- إكثار عدد (1000) تين بالعقل.
- إكثار عدد (500) بذرة باباي.
- إكثار عدد (200) بذرة كاجو.
- إكثار عدد (500) شتلة متنوعه من نباتات الزينة (جهنمية - اكسورا - ياسمين - بشام - الفل البلدي - الحناء).
- تطعيم عدد (2500) شتلة مانجو.

### • الوقاية والإرشاد

- الإستمرار بمكافحة الآفات والحشرات التي تصيب الفاكهة الاستوائية في حقول ومشاتل المركز.
- إرشاد المزارعين وتقديم البرامج الوقائية الفاكهة الإستوائية.
- زيارة عدد (50) مزرعة وتقديم النصائح الإرشادية للمزارعين.

### • إدارة المزرعة

1. زراعة الكرمبولا والأناناس في حقول المركز.
2. تقديم عدد (10000) طعم من أصناف المانجو المرغوبة (هندي - جلن - تومي).
3. إستقبال طلاب المدارس والزوار وتعريفهم بالفواكه الإستوائية حيث بلغ عدد الزوار أكثر من (460) زائر.
4. خدمة الأشجار في حقول المركز من تسميد وتقليم وري وترقيع وتطعيم وتعشيب .

### • العلاقات العامة

- التعاون مع الجامعات والكليات التعليمية في إقامة ورش العمل وعمل الدورات لطلابها في المركز حيث تم عقد دورتين تدريبيتين لطلاب الكلية التقنية بجازان وكذلك عمل ورش عمل لهم.
- مساعدة طلاب الجامعات في الأبحاث الخاصة بهم في مجال الفاكهة الإستوائية.
- المشاركة في المهرجانات مثل مهرجان المانجو السنوي ومهرجان يوم الصياد بجازان.
- عمل نوات علمية عن خدمة الفاكهة الإستوائية بفروع المديرية الزراعية بجازان .
- إستقبال الوفود الإعلامية المرئية والمقروعة وذلك لإبراز ما يقدمه المركز من خدمات للمواطنين والمزارعين.

## مركز أبحاث الزراعة العضوية بمنطقة القصيم

## الإجازات:

1. تم إجراء 11 بحث في مجال أبحاث النخيل والفاكهة والخضار والمحاصيل بالإضافة إلى مجال الوقاية والمكافحة الحيوية.
2. تم إنتاج 800 شتلة سنط صنف صفصافي وقنديل، و300 شتلة نخيل واشنطونيا، و535 شتلة (موريجنا وتين وعنب)، 200 شتلة ترنج.
3. تم إنتاج 200 كجم بذور بصل صنف عنيزة، و430 كجم تعاوي ثوم، و2 كجم بذور أشجار السنط.
4. تم إجراء 36 زيارة ميدانية و250 استشارة فنية.
5. تم توزيع 48 طن لتسميد الأشجار والمزروعات المكشوفة والمحمية.
6. تم تحليل 246 عينة تربة و279 عينة مياه.
7. تم تحصين 89 رأس من الضأن النجدي (حمى قلاعية، وتسمم دموي و تسمم معوي).
8. تم إصدار 5 إصدارات علمية في مجال زراعة وإنتاج الطماطم العضوية والسماط المخمر (الكمبوست) والأكاروسات وأعداؤها الحيوية وكذلك حشرات المن وأعداؤها الحيوية بالإضافة إلى الذباب الأبيض وأعداؤها الحيوية.
9. تم توزيع 2000 من نشرات إرشادية من إصدارات المركز للمزارعين والمهتمين بالزراعة في المعرض الزراعي الدولي.
10. تم عقد ورش العمل التالية:
  - تنظيم المركز لورشة عمل عن زراعة وإنتاج ووقاية محصول الطماطم العضوي بالبيوت والمحمية بحضور مزارعين.
  - عقد ورشة عمل لمنسوبي الأقسام الفنية بالمركز عن التسميد وتغذية النباتات وتطبيقها.
  - ورشة عمل عن الزراعة في البيوت المحمية ونظم الإنتاج والإدارة لخبير الزراعة المحمية والهيديروبونيك في إيكاردا.
  - ورشة عمل عن طرق إدارة سجلات المزرعة العضوية.

## مركز أبحاث البستنة بنجران

## الإجازات

- 1- إنشاء مشتل على مساحة 10000 متر مربع يتسع 250 ألف شتلة مغطى بشبك عازل للحشرات وشبكة ظل مزود بأنظمة ري حديثة تدار عن طريق وحدة تحكم إلكترونية بكمية الري والأسمدة.
- 2- إنشاء مزارع نموذجية في كل من حائل، والأحساء والمدينة المنورة تضم أصناف الحمضيات والعنب والمانجو.
- 3- إقامة 3 ورش عمل عن التقنيات الحديثة لزراعة الحمضيات في المناطق التي توجد فيها زراعة الحمضيات (حائل - المدينة - نجران).
- 4- إنتاج 52173 شتلة حمضيات مطعمة تضم الأصناف التجارية المناسبة لظروف المملكة من البرتقال واليوسفي والليمون والقريب فروت والكمكوات والإترج.
- 5- إنتاج وتوزيع أكثر من 114000 طعم من أصناف الحمضيات المختلفة وتزويد المشاتل الخاصة بطعوم الأصناف المعتمدة المناسبة لظروف المملكة.

- 6- زراعة 78425 أصول مختلفة في وحدة إنتاج شتلات المملكة .
- 7- تحليل أكثر من 40 عينة تربة ومياه 125 عينة مرضية للأمراض البكتيرية والفطرية والنيماطودية والفيروسية.
- 8- القيام بزيارات إرشادية عددها 91 زيارة داخل وخارج منطقة نجران بالإضافة إلى أكثر من 65 زيارة إرشادية مكتبية وتوزيع مئات النشرات الإرشادية على المزارعين وخلال ورش العمل والندوات والمعرض الزراعي .
- 9- تجديد جميع أصناف الحمضيات في بنك الأصول الوراثية والتي عددها 125 صنف من خلال تطعيمها على ثلاثة أصول بإجمالي 375 شتلة .
- 10- مسح ومراقبة الأصناف النادرة من النخيل في منطقة نجران لجمع وإنتخاب أفضلها والعمل على إكثارها بالتعاون مع وحدة الإكثار النسيجي بالمركز الوطني على أن يتم تسجيلها كأصول وراثية ضمن أصناف النخيل المميزة بالمملكة والخاصة بمنطقة نجران .

### الابحاث المقبولة من قبل وحدة البحوث بالمركز الوطني لبحوث الزراعة والثروة الحيوانية:

- رصد متبقيات المبيدات في الطماطم والخيار المباع في مدينة الرياض.
- نمو وإنتاج أهم محاصيل الأعلاف المزروعة في المملكة تحت الري بالمياه المالحة.
- أثر كمية السماد العضوي المخصب ببعض العناصر الغذائية على لون ثمار السكري في مرحلة الرطب والتمر.
- متبقيات المبيدات على التمور في مدينة الرياض.
- إنتاج لقاح متعدد المكونات للتحصين ضد أمراض الدُمَل (السل الكاذب ومرض موريل) من الماشية بالمملكة العربية السعودية.
- تقصي حقلي لوبائية مرض التوكسوبلازما في المجترات التي تستخدم لحومها للإستهلاك الآدمي بالمملكة العربية السعودية.
- إنتاج لقاح مزدوج ضد مرض طاعون المجترات الصغيرة وجدري الأغنام ومحاولة جعله ثابتا حراريا.
- دراسة وبائية لأنواع عترات فيروس مرض الحمى القلاعية المتواجدة بالمملكة وتقييم مدى موثمة اللقاحات الموجودة بالمملكة لتلك العترات.
- دراسة حساسية بعض أصناف الزيتون بالمجمع الوراثي لآفة الاكاروس.
- دراسة أثر معدلات مختلفة من الري على إنتاجية بعض الشجيرات الرعوية من المادة الجافة.
- تقييم الحالة الصحية للأحياء المائية المستزرعة على ساحل البحر الأحمر.
- استخدام النورات الزهرية لإكثار الدقيق لنخيل التمور.
- التحليل الإقتصادي للتكاليف الإنتاجية لمزارع المانجو في منطقة جازان لعام 2014م.
- تقدير معامل الانتقال للنظائر المشعة طبيعيا من التربة - النبات وكذلك معاملات الخطر الإشعاعية ومعدل الجرعة الممتصة بمحافظة القصيم .
- معوقات نقل التقنيات والمعارف الزراعية من مراكز الأبحاث الزراعية بوزارة الزراعة بالمملكة الى المزارعين وأهم الحلول المقترحة لها.

## ٥-٢ الدراسات الاقتصادية والاحصاء:

### الإنجازات

1. المشاركة في دراسة تكاليف الإنتاج الزراعي النباتي في القطاع التقليدي .
2. عمل إحصاء سنوي شامل للمشاريع المتخصصة لعام 2014م.
3. تعبئة استبيان تقرير عن الأمن الغذائي (المنظمة العربية للتنمية الزراعية) لعام 2014م.
4. إعداد النشرة الخاصة بمصانع التمور 2014م.
5. إعداد النشرة الخاصة بمصانع الاعلاف 2014م.

## ٥-٣ إدارة التنمية الزراعية:

تتولى إدارة التنمية الزراعية دراسة ومتابعة تنفيذ الإستثمارات الزراعية ومشروعات التنمية الريفية ودعم العمل التعاوني الزراعي بما يحقق أهداف التنمية الزراعية المستدامة وتتكون من الآتي:

**أولاً: الإستثمار الزراعي:** تقوم بدراسة مشاريع الإنتاج الزراعي بشقيه النباتي والحيواني المقدمة للوزارة للحصول على التراخيص الخاصة بتلك الأنشطة حيث يتم دراستها والتأكد من جدواها الاقتصادية وكذلك من تطبيقها للإشتراطات التي تضعها الوزارة حيث يتم إصدار التراخيص إستناداً إلى الأهداف الإستراتيجية للخطط التنموية للقطاع الزراعي في المملكة من خلال تنوع القاعدة الإنتاجية وتحسين الكفاءة الإقتصادية والتسويقية ويوضح الجدول إدناه المشاريع الزراعية المرخصة خلال العام 1437/1436هـ.

جدول (42) المشاريع المرخصة

م	مسمى المشروع	عدد المشاريع	الطاقة الإنتاجية
1	دجاج لاحم	54	197.418.150 طير / السنة
2	أمهات لاحم	18	206.523.133 صوص / السنة
3	دجاج بياض	6	435.000.0000 بيضة / السنة
4	مسالخ آلية	4	19.150 طير / ساعة
5	بيوت محمية	35	42.993 طن خضار / السنة
6	إستنبات الشعير	1	9000 طن وحدة علف
7	مشاتل	1	235 الف شتلة

**ثانياً: التنمية الريفية :** تعمل على المساهمة في إحداث تنمية زراعية ريفية مستدامة تحقق زيادة في الإنتاجية الزراعية وتنوع الأنشطة وتنمية قدرات صغار المزارعين والصيادين في المناطق الريفية بما يعكس على رفع دخولهم وتحسين مستوى معيشتهم ودراسة أوضاع صغار المزارعين لمساعدتهم على التغلب على المصاعب التي تواجههم ومن ذلك العمل الجاد على تفعيل دور الجمعيات التعاونية الزراعية وجمعيات صيادي الأسماك والتشجيع على تأسيس جمعيات جديدة حتى تساهم في تجميع جهود صغار المزارعين والصيادين لتحقيق أهدافهم الإقتصادية والإجتماعية ومن أهم الإنجازات خلال العام المالي 1437/1436هـ الآتي:

### • إسم البرنامج : تقديم الدعم والإشراف الفني للجمعيات التعاونية الزراعية

#### إنجازات البرنامج :

1. تم دعم الجمعية التعاونية لصيادي الأسماك في محافظة أملج بمنطقة تبوك ببعض الوسائل والمستلزمات التي تمكنها من خدمة صغار الصيادين في محافظة أملج.
2. تشغيل مصنع الثلج وتوريد معدات لجرش الثلج وتنفيذ مستودع تبريد ومحطة وقود لقوارب الصيد وتوريد سيارات مبرده لنقل وتوزيع الثلج على صيادي الأسماك في محافظة أملج.

### هـ- ٤ التسويق الزراعي:

#### الإنجازات:

- 1- تم عقد عدد 7 ورش عمل ضمن مشروع تطوير التسويق الزراعي وتضمنت هذه الورش موضوعين أساسيين هما الممارسات الزراعية الجيدة و الإرشاد التسويقي وتطبيق عملي على الطبيعية في مناطق المملكة التالية :  
(المدينة المنورة ، الجوف ، الباحة ، مكة المكرمة /محافظة الطائف ، الرياض /محافظة الخرج، الرياض /محافظة الزلفي ، تبوك).
- 2- إقامة ورشة عمل تعريفية بمشروع تطوير التسويق الزراعي لعدد (30) من المرشدين الزراعيين العاملين في مناطق المملكة ومحافظاتها .
- 3- تنفيذ ورشة عمل عن الإرشاد التسويقي لعدد (30) من المرشدين الزراعيين العاملين في مناطق المملكة ومحافظاتها .
- 4- ورشة عمل عن الممارسات الزراعية الجيدة لعدد (30) من المرشدين الزراعيين العاملين في مناطق المملكة ومحافظاتها .
- 5- تم توزيع (778000) عبوة كرتونية تسويقية للمزارعين في المناطق التي عقدت بها ورش العمل بهدف حث المزارعين لاستخدام العبوات التسويقية المناسبة .
- 6- دعم كل من مهرجان التمور بالإحساء ومهرجان تمر الصفري في بيشه ومهرجان الرمان بالباحة بمبلغ إجمالي يبلغ (400.000 ألف ريال ) من مخصصات مشروع تطوير التسويق الزراعي .
- 7- المشاركة في ورش العمل والندوات التي تعقدها منظمة الفاو ، والمنظمة العربية للتنمية الزراعية ، ذات العلاقة بالتسويق الزراعي .
- 8- الحضور والمشاركة في اللقاءات العلمية التسويقية التي تعقد داخل المملكة .
- 9- المشاركة في الندوات التوعوية الإعلامية التي تعقدها الوزارة في مختلف مناطق المملكة للتوعية بأهمية قيام الجمعيات التعاونية الزراعية ودورها في تحسين ظروف التسويق الزراعي والاستفادة من الخدمات التي تقدمها.

- 10- تم تنفيذ دورة التسويق الزراعي بالتعاون مع إدارة التطوير الإداري والتي شارك فيها متدربين من منسوبي الوزارة والقطاع الخاص وجهات حكومية أخرى .
- 11- المشاركة في اللجان المكلفة بإعداد الدراسات التسويقية للمنتجات الزراعية والأسواق المركزية للخضار والفاكهة .
- 12- متابعة رصد الأسعار اليومية للخضار والفاكهة للجملة والتجزئة المحلية والمستوردة والتي تسجل على موقع الوزارة على شبكة الإنترنت بصفة يومية من قبل الإدارات العامة للزراعة بالمناطق والمحافظات .
- 13- إعادة طباعة (دليل إعداد بعض المنتجات الزراعية للتسويق) .
- 14- طباعة نشرة عن الإرشاد التسويقي ، ونشرة أخرى عن الممارسات الزراعية الجيدة .
- 15- طباعة كتيب تعريفى وطباعة عدد من البنرات الحائطية وعدد من الرول أب عن مشروع تطوير التسويق الزراعي وتوزيعها على المناطق .
- 16- طباعة كتيب عن إدارة التسويق الزراعي .
- 17- التعاون مع الهيئة السعودية للمواصفات القياسية والجودة في إصدار المواصفات القياسية للمنتجات الزراعية والعبوات التسويقية .
- 18- المشاركة في عضوية مبادرة صندوق التنمية الزراعية بخصوص تطوير أساليب المناولة للمنتجات الزراعية (خضار – فاكهة – تمر) .
- 19- تقديم كافة الإرشادات والمعلومات للمصدرين السعوديين حول شروط ومتطلبات تصدير المنتجات الزراعية للأسواق الخارجية والتفاعل مع مشاكلهم بالتنسيق مع الوزارات المعنية لإيجاد حلول مناسبة لها .
- 20- المشاركة في المعارض الداخلية والدولية للتعرف على آخر التقنيات والمستجدات في مجال التسويق الزراعي والاستفادة منها في تعزيز صادرات المملكة من المنتجات الزراعية .
- 21- إنتاج فيلم إرشادي عن مشروع تطوير التسويق الزراعي في الخضار وكذلك عن الخدمات التسويقية للحمضيات .

### المعوقات:

- 1- قلة الكوادر المؤهلة المتخصصة في التسويق الزراعي .
- 2- الإنقطاع المتكرر في شبكة الوزارة المرتبطة بالإدارات العامة للزراعة وفروعها والتي تتسبب في تأخر رصد الأسعار اليومية للسلع الزراعية .
- 3- الإستبدال الطارئ أحيانا لبعض المندوبين المكلفين برصد الأسعار في بعض الإدارات العامة والفروع وجهل المكلفين الجدد في الغالب بألية العمل والحاجة لتدريبهم بشكل عاجل .

## ه-ه شئون الري:

تشرف على تنظيم وتخطيط ومتابعة وإنشاء وتشغيل وصيانة مشاريع الري الزراعي وتطبيق الأنظمة والوسائل الحديثة وتحديد المقننات المائية والتأكد من سلامة مياه الري على الصحة العامة.

## المهام والاختصاصات:

- متابعة تنفيذ الخطط والإجراءات التنظيمية لعمل الجهاز للتأكد من حسن الأداء.
- متابعة تحليل المياه المتاحة من المصادر المختلفة وتحقيق الموازنة اللازمة للمحافظة على صلاحيتها لأغراض الري.
- تحفيز وإرشاد المزارعين لإستخدام أنظمة الري المرشدة للمياه وكيفية عمل شبكات الري.
- تكثيف البرامج لتوجيه المزارعين بأهمية المحافظة على الموارد المائية.
- إجراء الدراسات والأبحاث التطبيقية اللازمة للتحقق من كفاءة برامج الري وأثر استخدام المياه المتاحة على التربة ونوعية الإنتاج الزراعي.
- إجراء البحوث والدراسات والمسوحات الميدانية لوضع إستراتيجية للإستفادة من الأمطار الموسمية وطرق حصادها لتمكين المزارع من الإستفادة من هذا المصدر.
- تقديم الحلول المناسبة لمعالجة الصعوبات التي تعترض العمل.
- دراسة وضع معايير ومواصفات قياسية تناسب ظروف المملكة لإستخدام مياه الصرف الصحي المعالجة كمصدر مستدام لمياه الري لدعم التوسع بإستخدامها في قطاع الزراعة.
- التنسيق مع وزارة المياه والكهرباء لوضع آلية لمعالجة طلبات لرخص حفر الآبار للأغراض الزراعية أو لرخص التنظيف والتعميق وما شابه ذلك.
- إستقبال ودراسة طلبات الري بمياه الصرف الصحي المعالجة الواردة من المديرية والمشاريع بالمناطق.
- دعم وتشجيع مجالات التحسين والتطوير من حيث تخفيض كميات المياه المستهلكة للري وتشمل التطوير والدعم الفني.

## الإنجازات:

1. تركيب عدد (80) جهاز محطة أرساد جوية آلية، محطة مراقبة رطوبة التربة، محطة مراقبة الري والمضخات» لـ 80 حقل في جميع مناطق المملكة بالتركيز على المحاصيل ذات الميزة النسبية.
2. تم عمل زيارات حقلية إستهدفت المزارعين في بعض مناطق المملكة لإرشادهم بإستخدام أنظمة الري المرشدة وكيفية عمل شبكات الري المغلقة.
3. تم ضخ أكثر من 40.21 مليون متر مكعب للعام 1436هـ/1437هـ للمياه المعالجة والمستخدمة للري في المزارع وبلغ عدد التوصيلات ( 708 ) توصيلة ومساحة إجمالية ( 18700 ) هكتار والجدول رقم (43) يبين كميات مياه الصرف الصحي المعالجة والمستخدمة في الأغراض الزراعية وأعداد ومساحة المزارع المستفيدة منها في منطقة الرياض.

جدول (43) كمية المياه المستخدمة بالمليون متر مكعب وأعداد ومساحة المزارع المستفيدة منها في منطقة الرياض لعام 1437/1436هـ

LOCATION	كمية المياه المستخدمة بالمليون م <sup>3</sup> Quantity of Water (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	معدل الضخ (م <sup>3</sup> /يوم) Pumping Average (m <sup>3</sup> /day)	عدد التوصيلات No. of Connections	المزارع المرتبطة بالشبكة Connected Farm		المناطق	
				المساحة (هكتار) Area (hectare)	العدد Number		
Riyadh	Dirab	20.21	55369	154	6173	82	ديراب
	Diriyah/Argah	17.2	47123	183	3000	166	الدرعية وعرة
	Ammariyah			122	4045	93	العمارية
	Oyenah			234	4070	120	العينة
	Hair			15	512	9	الحاير
<b>Total</b>	<b>40.21</b>	<b>110163</b>	<b>708</b>	<b>17800</b>	<b>470</b>	<b>الإجمالي</b>	

4. إمداد مركز الملك عبدالله المالي بالمياه المعالجة من محطة ضخ العمارية بالدرعية.
5. استقبال الطلبات الجديدة من المزارعين طلبات للإستفادة من المياه المعالجة للري في المناطق القريبة من مدينة الرياض والجدول رقم (44) يوضح ذلك.
6. إجراء عمليات الصيانة الوقائية للشبكة بالدرعية وديراب وإصلاح عمليات الكسور بالخطوط وتنظيف الخزان بمحطة الضخ الرئيسية مرتين حيث بلغ عدد الطلعات ( 1200 ) طلعة والجدول رقم ( 45 ) يبين عدد جولات فرق الصيانة.
7. إنشاء مختبر لإجراء التحاليل لعينات مياه الصرف الصحي المعالجة ومياه الآبار المستخدمة في الري الزراعي ومطابقتها مع خصائص ومعايير المياه المعالجة الثانوية والمياه المعالجة الثلاثية.

جدول (44) : عدد الطلبات للإستفادة من المياه المعالجة للري لعام 1437/1436هـ

م	الموقع	عدد الطلبات
1	ديراب - الواشلة	1
2	الدرعية	1
3	العمارية - أشبيليا	4
4	العينة	-
5	الجبيلة	2
6	ضرماء - العارض	-
7	المزاحمية	-
	المجموع	8

جدول (45) عدد جولات فرق الصيانة للعام 1437/1436هـ

م	الموقع	عدد الجولات
1	ديراب والحائر	600
2	الدرعية و العمارية	600
	المجموع	1200

قيام المراقبين بجولات رقابية يومية طوال فترات الضخ (6 أيام خلال الأسبوع) كما يلي:  
جدول (46): عدد الجولات الرقابية

رقم	الموقع	عدد الجولات
1	ديراب	610
2	خط الحائر ومجرى وادي حنيقة	350
3	الدرعية	360
4	العمارية	350
	المجموع	1670

جدول (47): نوع العينات وعدد العينات والتحليل التي تم إجراؤها

رقم	نوع العينات	عدد العينات	عدد التحليلات
1	عينات مياه صرف صحي معالجة رئيسية	250	3000
2	عينات مجرى وادي حنيقة	24	384
3	عينات آبار مزارع خضار	36	576
4	أخرى	80	1280
	المجموع	390	5240

8. التعاون مع الجهات العلمية كمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية وجامعة الملك سعود وجامعة تبوك وجامعة القصيم ومكتب أبا الخيل مهندسون استشاريون وتزويدهم ببعض بيانات الأرصاد الجوية والرطوبة بغرض الأبحاث العلمية، وتدريب بعض طلاب الكلية التقنية بالرياض وطلاب المعهد المهني الزراعي بالمزاحمية على بعض الأجهزة، ودعم طلاب الدراسات العليا وتزويدهم ببعض البيانات.
9. تم عمل تصميم شبكات ري حديثة لعدة حقول في بعض المناطق منها: منطقة نجران (العريسة - الحزن) منطقة عسير (مشتل لعصان)، منطقة الباحة (المنطق - بيده) منطقة الرياض (المزاحمية).
10. الإنتهاء من مشروع الصرف الزراعي بفيضة ساجر بمحافظة الدوادمي بمساحة 200 هكتار.
11. الإنتهاء من مشروع إيصال مياه الصرف الصحي المعالجة لبعض المزارع بالوصيل.
12. ترسيبة مشروع توريد وتركيب نظام متكامل لتعقيم المياه بمحطة ضخ مياه الصرف الصحي المعالجة بالعمارية.
13. المراجعة النهائية لجدول الإحتياجات المائية والتي ستنشر في صيغة دليل شامل عن الإحتياجات المائية للمحاصيل بالمملكة.
14. المراجعة النهائية لمسودة ترجمة كتاب الفاو عن «تقنيات الري الضغطي (Pressurized irrigation techniques)».
15. تنظيم ورشة عمل لتوعية المزارعين في محافظة المزاحمية (منطقة الرياض) عن «الري بالتنقيط وترشيد استخدام مياه الري».
16. تنظيم يوم حقل عن الري وزراعة المانجو في محافظة القنفذة ضمن فعاليات مهرجان المانجو السادس.
17. القيام بتحليل عده للمياه والتربة والنبات في عدة مواقع.
18. إعداد مسودة كتيب عن مراقبة جودة مياه الصرف المعالجة.

الجدير بالذكر أنه من خلال إستطلاع آراء بعض المزارعين المستفيدين من هذا البرنامج، فقد حقق هذا البرنامج تقدماً كبيراً في إدارة مياه الري، وكانت الإستجابة للتعليمات سريعة وملموسة حيث أدى إلى تغير ممارسات الري في هذه المزارع، حيث وفر في المياه المستهلكة من 30-50% حسب إستجابة المزارع للتوصيات وذلك ناتج من زيادة الفترة بين الريات وتقليل زمن الري مع عدم تأثر النمو الخضري والإنتاج للمحاصيل، مما ساهم في تقليل تكاليف التشغيل والصيانة.

## جدول (48) المشاريع والبرامج المدرجة في البرنامج الخامس لعام 1436/1437هـ

بالألف ريال

رقم البرنامج/المشروع	اسمه	المعتمد	المنصرف الفعلي	نسبة الإنجاز
3/0/10/148/1/32	صيانة وتشغيل مراكز الأبحاث الزراعية	10,000	3,984	%69,89
3/1/15/148/1/32	التشغيل المباشر لمراكز الأبحاث الزراعية/الرواتب والبدلات	2,000	2,176	%87,04
3/2/15/148/1/32	التشغيل المباشر لمراكز الأبحاث الزراعية/المصاريف السفرية والإدارية	5,000	3,856	%77,12
3/3/15/148/1/32	التشغيل المباشر لمراكز الأبحاث الزراعية/محروقات وقطع غيار ومعدات	3,000	2,295	%76,49
3/4/15/148/1/32	التشغيل المباشر لمراكز الأبحاث الزراعية/نفقات زراعية	2,000	1,476	%73,80
3/5/15/148/1/32	التشغيل المباشر لمراكز الأبحاث الزراعية/كهرباء ومياه وبريد واتصالات	1,000	979	%97,93
3/0/0/167/1/32	التشغيل المباشر لمختبر الانسجة النباتية	1,000	495	%49,47
3/0/0/209/1/32	تشغيل وصيانة مختبر القياسات الاشعاعية	300	28	%9,20
3/0/1/190/1/32	التشغيل المباشر لمجمع العينات/الرواتب	800	966	%87,79
3/0/2/190/1/32	التشغيل المباشر لمجمع العينات/مصرفات إدارية	1,000	942	%94,15
4/0/4/30/1/32	تجهيز وتأثيث مبنى مجمع العينات	3,600	58	%1,60
4/0/0/134/1/32	الصرف الزراعي للمنطقة الشرقية	7,500	0	%0,00
4/0/0/211/1/32	البرنامج الوطني لترشيد مياه الري بالزراعة	7,000	1,694	%24,21
4/0/0/221/1/32	أعمال الصرف الزراعي بفيضة ساجر	3,000	6,977	%79,32

## تابع جدول (48) المشاريع والبرامج المدرجة في البرنامج الخامس لعام 1437/1436هـ

بالألف ريال

رقم البرنامج / المشروع	اسمه	المعتمد	المنصرف الفعلي	نسبة الإنجاز
4/0/0/241/1/32	إيصال المياه المعالجة لبعض المزارع	8,550	871	10,18%
4/0/0/242/1/32	توريد وتركيب وحدة كلورة ومرشح شبكي وميكانيكي للمياه المعالجة	1,500	0	0,00%
4/0/0/1246/1/32	تعديل وتبطين خزانات غرف تجمع مياه الصرف الصحي المعالجة لرفع كفاءة التوزيع	5,000	136	5,44%
4/0/2/248/32	انشاء شبكات ري داخل المزارع (أدوات ومعدات مع التركيب)	5,000	0	0,00%
4/0/3/248/32	دعم المنتج النهائي	4,000	0	0,00%
04/0/213/1/32	تقديم الدعم والإشراف الفني للجمعيات التعاونية الزراعية	7,000	10,081	96,00%
04/0/215/1/32	مشروع التعداد الزراعي الشامل	200	109	54,71%
04/0/229/1/32	دراسة تكاليف إنتاج المحاصيل الزراعية وتطوير التسويق الزراعي	4,000	3,133	78,34%
04/0/139/1/32	بنك الأصول الوراثية	2,000	0	0,00%
04/0/151/1/32	تطوير وتجهيز وتحديث مراكز الأبحاث الزراعية	12,000	8,654	94,58%
04/0/168/1/32	إنشاء وتجهيز مبنى ومختبر لمركز أبحاث النخيل والتمور بالأحساء	2,000	244	12,22%
04/0/203/1/32	تقييم المستوى الإشعاعي في مياه الري والمنتجات الزراعية الحيوانية	2,000	1,129	56,46%
04/0/230/1/32	أبحاث تحسين المراعي بمركز الجوف	1,000	156	15,61%
04/0/234/1/32	دعم البحث العلمي لمراكز الأبحاث الزراعية	8,000	2,447	30,58%
04/0/249/1/32	تصميم وإنشاء وإشراف وتجهيز وحدة الإبل التخصصية بالجوف	2,000	0	0,00%

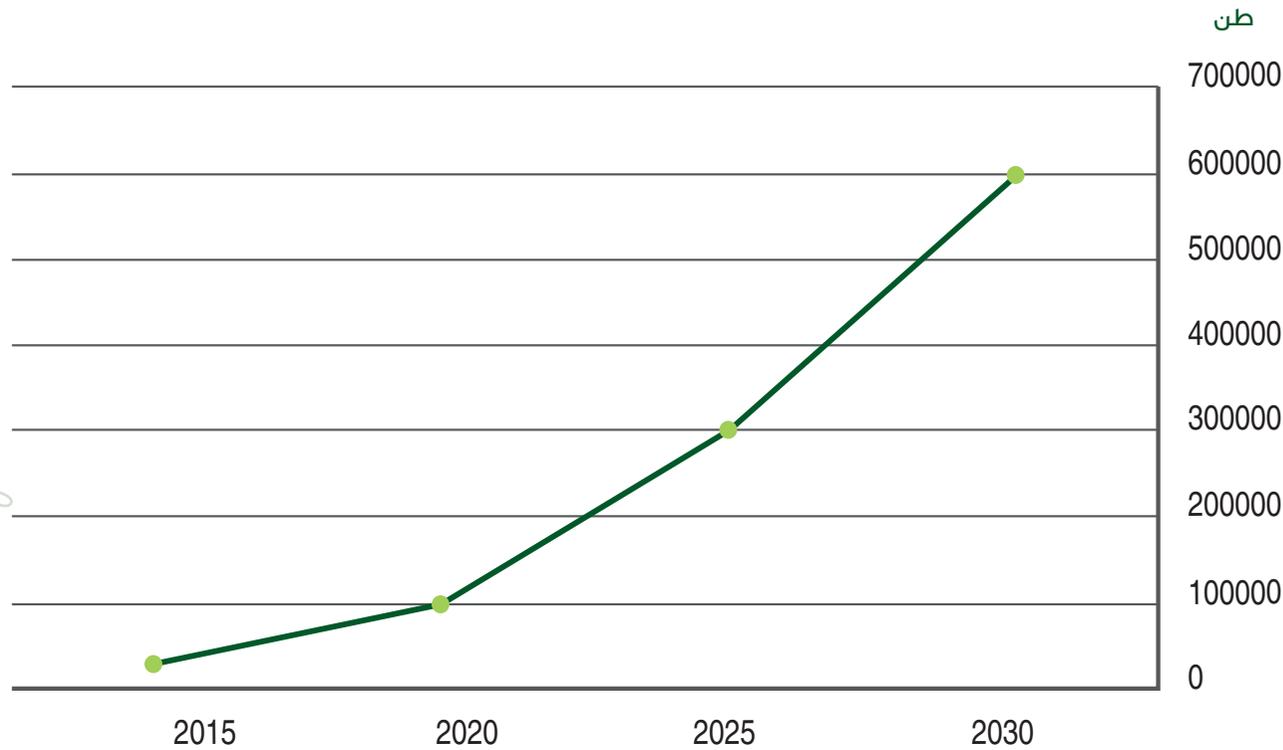


البرنامج السادس

الثروة السمكية

تعتبر الثروة السمكية في المملكة أحد الركائز الإستراتيجية الهامة لتحقيق التنمية الإقتصادية والإجتماعية والإكتفاء الذاتي من مُنتجات الأحياء المائية والأمن الغذائي وتوفير الفرص الوظيفية المُناسبة في المناطق الريفية، وذلك من خلال تطوير قواعد الإستزراع المائي وتنويع المُخرجات الإنتاجية، وتحسين الكفاءة الإقتصادية والتسويقية، والاستفادة المُثلى من المزايا النسبية الكبيرة والموارد المُتاحة التي حباها الله للمملكة خاصة على السواحل البحرية التي تُمثل القاعدة الراسخة للتوسُّع في صناعة الإستزراع المائي البحري.

من أبرز ملامح هذا البرنامج الوطني، الخطة الإستراتيجية الطموحة الهادفة إلى إنتاج 600.000 طن من الأحياء المائية خلال 15 سنة جُلبها من الأسماك البحرية؛ والتي تم وضع برامج تنفيذية لها يتم تنفيذها على التوالي؛ بدءاً بتحديد التقنيات الإنتاجية الحديثة المُناسبة لتنفيذ هذه الخطة الطموحة وتحقيق أهدافها، يعقبها تحديث التشريعات المنظمة لأعمال هذه الصناعة، وإجراء مسوحات برية وبحرية لتحديد المواقع المُلائمة لتشغيل هذه التقنيات الإنتاجية بالكفاءة المُثلى.



## ٦-١ المزارع السمكية

تقوم إدارة المزارع السمكية بتنظيم ومُتابعة الإشراف على عمليات الإستزراع المائي والبحوث المُتعلقة بها ودراسة وتقييم أوضاع المزارع السمكية المحلية واختيار السُّلالات الصالحة للإستزراع في المياه الداخلية والبحرية.

### الإنجازات

#### ١- الإحصائيات الإنتاجية السنوية

أصدرت الكتاب الإحصائي السنوي للثروة السمكية في المملكة بقطاعها؛ المصايد الطبيعية والإستزراع المائي، مشتملاً على التفاصيل الإنتاجية لكل قطاع من القطاعين والتي توفر المتطلبات الأساسية من المعلومات والبيانات اللازمة لمتخذي القرار والمستثمرين وصانعي سياسات الثروة السمكية بالمملكة لتطوير هذه الصناعة بصفة مننظمة.

وقد حدث تطور ملحوظ في سنة 1437/1436هـ على مستوى قطاع الإستزراع المائي، إعتد على إدخال بعض التقنيات الحديثة إلى هذا القطاع مثل إستزراع الأسماك البحرية في الأقفاص العائمة، والنظم المُغلقة، وتقنية البيوفلوك، وأنظمة الأكوابونيك، وذلك من خلال البرنامج الوطني لتطوير الثروة السمكية بالمملكة.

وقد بلغ مجموع الإنتاج الكلي من قطاع الإستزراع المائي 30.000 طن عام 1437/1436هـ 2015م؛ بلغ إنتاج أسماك المياه الداخلية منها 17.6%، وإنتاج الأسماك البحرية 24.75%، والروبيان 57.65%

## جدول (49): الإنتاج السنوي من الإستزراع المائي بالمملكة (1436/1437هـ)

الإنتاج طبقاً للنوع (طن)										المنطقة	المشروع
مياه بحرية							مياه عذبة				
الروبيان	البلطي البحري	القاروص	الهامور	السيجان	البوري	الدنيس	أسماك الحفش	القراميط	البلطي العذب		
17.295	286	3.888	108	39	47	3.057	26	111	5.143	الإجمالي طبقاً لأنواع (طن)	
مجموع الروبيان		مجموع أسماك المياه البحرية					مجموع المياه العذبة				
17.295	7.425					5.280			الإجمالي طبقاً لنوع الأحياء المُستزرعة (طن)		
		24.720					5.280			الإجمالي طبقاً لنوعية المياه (طن)	
30.000										إجمالي الإنتاج الكلي	

## 2- إصدار تراخيص مشاريع الإستزراع المائي

حققت ضوابط إصدار تراخيص مشاريع الإستزراع المائي ومراقبة أنشطتها هذا العام جزء من أهدافها الرامية إلى ترسيخ قواعد التربية المسؤولة للأحياء المائية في إطار التنمية المستدامة لصناعة الإستزراع المائي، وذلك من خلال منظومة إدارية وفنية قوية تسمح بتطور ونمو صناعة تربية أحياء مائية قادرة على الوفاء بمتطلبات السوق المحلي والمنافسة في الأسواق العالمية، إضافة إلى حماية هذه الصناعة من التهديدات المتمثلة عموماً في مسببات الأمراض ومصادر التلوث الكيميائي والأضرار البيئية التي قد تنشأ عن الأحمال العضوية الزائدة وغيرها.

## 3- الأمن الحيوي

- المشاركة في مشروع الحد من مخاطر إصابة الروبيان المستزرع بمرض النخر بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO).
- إعداد مسودة بقائمة الأحياء المائية المستزرعة والقابلة للإستزراع المائي على المستوى التجاري بساحل البحر الأحمر والخليج العربي بالمملكة العربية السعودية كقائمة موحدة للأحياء المائية المسموح باستزراعها في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربي.

- نجاح مختبر صحة وسلامة الأسماك بمركز أبحاث الثروة السمكية بجدة في اجتياز اختبارات الحلقة (Ring tests) بنسبة 100% لثلاث سنوات على التوالي والذي يتم إجراؤه من قبل المختبر المرجعي (OIE) لجامعة أريزونا بالولايات المتحدة الأمريكية.
- إصدار بطاقات فنية خاصة لفريق الأمن الحيوي للإستزراع المائي تتيح لهم دخول كافة مشاريع الإستزراع المائي والقيام بأعمال التفطيش الدوري في أي وقت يروونه مناسباً.
- إصدار أدونات فسخ للإستيراد والتصدير للأسماك الزينة.
- إصدار أدونات فسخ للإستيراد والتصدير لغرض مشاريع الإستزراع المائي بالمملكة.

#### 4- المشاريع التطويرية والبحثية للإستزراع المائي

- 1-4 تقييم الحالة الصحية للأحياء المائية المستزرعة على ساحل البحر الأحمر.
- 2-4 أفلمة بعض أنواع الأسماك البحرية في المياه الداخلية.
- 3-4 مشروع دراسة تأهيل وتطوير مركز أبحاث الثروة السمكية بجدة تم إنجاز المرحلة الثالثة من نطاق العمل الخاص بالتصاميم وجاري العمل حالياً في المرحلة الرابعة والأخيرة من التصاميم.
- 4-4 مشروع دراسة تأهيل وإنشاء وتجهيز مركز لحفظ مخزون إستراتيجي من أمهات الأسماك والربيان بجازان جاري العمل حالياً في المرحلة الثالثة من التصاميم.
- 5-4 وضع خارطة لتطوير صناعة الطحالب بعنوان «خارطة الطريق لتطوير صناعة الطحالب بالمملكة» يقدمها أحد الخبراء بالوزارة.

#### 5- الكتب والمطبوعات والكتيبات الإرشادية

- 1-5 تقييم الجدوى الاقتصادية لمشاريع الإستزراع المائي المجتمعية الصغيرة الحجم في المملكة العربية السعودية.
- 2-5 إرشادات ومعايير عن الجوانب الفنية والبيئية لإختيار موقع الإستزراع المائي في الأقفاص العائمة بالمملكة العربية السعودية.
- 3-5 دليل إسترشادي لدراسة الجدوى لمشاريع الإستزراع المائي الصغيرة والمتوسطة الحجم بنظام الأقفاص العائمة.
- 4-5 دراسة إسترشادية لمشروع إستزراع سمكي بنظام الأقفاص العائمة بطاقة إنتاجية سنوية 7.000 طن.
- 5-5 الفرص الإستثمارية للإستزراع المائي في المملكة العربية السعودية.
- 6-5 دراسة إسترشادية لمشروع إستزراع سمكي صغير الحجم بنظام الأقفاص العائمة بطاقة إنتاجية سنوية 700 طن.
- 7-5 الدليل الحديث للإستزراع المائي بالمملكة العربية السعودية.
- 8-5 الدليل التفصيلي لضوابط إستيراد الأسماك لغرض الإستزراع المائي إلى المملكة.
- 9-5 دليل الأمن الحيوي وإجراءات التشغيل القياسية لمشاريع إستزراع الروبيان.
- 10-5 أهمية البروبيوتيك في الإستزراع المائي.
- 11-5 مُستقبل الطحالب في المملكة العربية السعودية.

## ٦-٢ إدارة المصايد البحرية

تتمثل مهام إدارة المصايد البحرية بشكل رئيسي في وضع التنظيمات والقوانين وإجراء الأبحاث والدراسات وعمل المسوحات البحرية والإحصاءات الدورية فيما يخدم تنمية الثروة السمكية في المملكة والمحافظة على المخزون السمكي، وتحقيق إستقرار وتحسين أوضاع الصيد والصيادين .

حيث تشرف الإدارة على متابعة الصيادين على ساحلي المملكة الشرقي والغربي وعلى النحو التالي:

## جدول (50) وضع الصيد والصيادين حسب المناطق

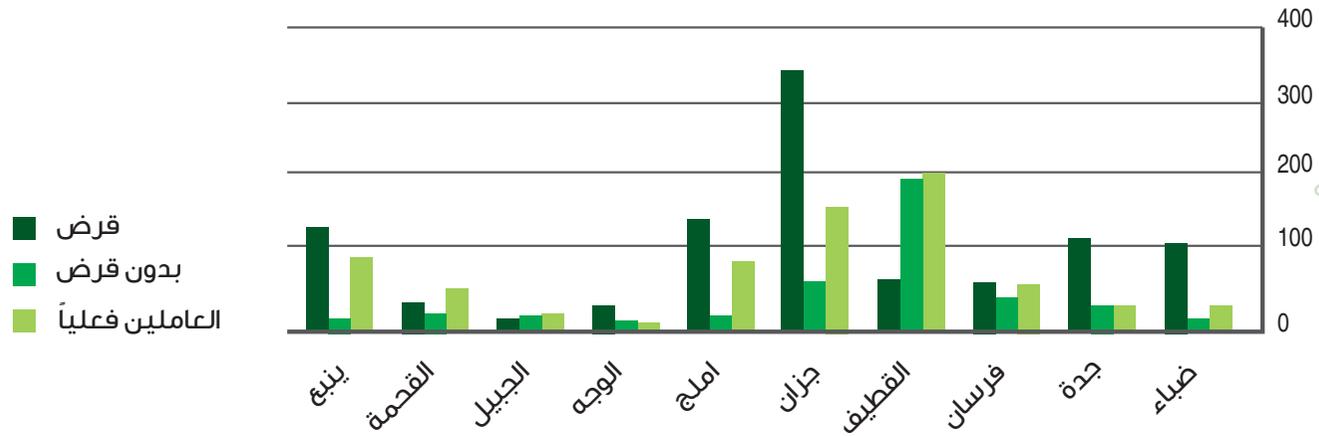
منطقة عسير	منطقة تبوك	منطقة مكة المكرمة	منطقة جازان	منطقة المدينة المنورة	المنطقة الشرقية	الإجمالي	
232	723	1185	1397	1933	2688	8158	عدد الصيادين
290	980	1344	1556	1763	2150	8083	عدد قوارب الصيد
346	1582	1915	2616	1514	9391	17364	عدد العمالة
1231	3190	4282	8163	982	35625	53473	الإنتاج

## الإنجازات:

- إصدار الكتاب الإحصائي (مؤشرات إحصائية عن الثروة السمكية في المملكة العربية السعودية لسنة 2008-2009-2010 م).
- الإنتهاء من تجهيز الكتاب الإحصائي (مؤشرات إحصائية عن الثروة السمكية في المملكة العربية السعودية لسنة 2011 - 2012 - 2013 م) وهو تحت إجراءات الطباعة .
- الإنتهاء من تحديث الجداول الإلكترونية لإدخال البيانات الميدانية الإحصائية وتوزيعها على المراكز والفروع .
- بدء العمل في مشروع البرنامج الإحصائي الميداني الإلكتروني لجمع وتحليل البيانات بشكل مباشر.
- المشاركة في إعداد أبوابك لحرس الحدود لإدخال رحلات قوارب الصيد من قبل حرس الحدود.
- المشاركة مع لجان عدة منها اللجنة الوطنية الدائمة لمواجهة الكوارث البحرية ولجنة الجمعيات التعاونية.
- المشاركة في عدد من المهرجانات مثل مهرجان يوم الصياد بجازان وتقديم المحاضرات الخاصة في هذا المجال.
- إجراء جولات إرشادية على الجمعيات التعاونية .
- إصدار عدد من قرارات الحظر لبعض الأنواع المهددة بالإنقراض أو التي تقع تحت الإستنزاف للحد من ذلك وعلى سبيل المثال ( حظر صيد القيقب في الخليج العربي بموجب

- القرار رقم 196738 وتاريخ 1435/5/5هـ، كذلك حظر استخدام شبك الشنشولا في البحر الأحمر بموجب القرار رقم 526240 وتاريخ 1435/12/26هـ.
- العمل بالتنسيق مع حرس الحدود بشأن دراسة مدة رخص الصيد ورخص العمل على وسائل الصيد.
  - تفعيل دور لجان الصيد المحلية في المناطق الساحلية ومتابعة أعمالها.
  - المساهمة في تحديث اللائحة التنفيذية لنظام الصيد.
  - الإشراف على لجنة دراسة أوضاع الصيادين وتحسينها (لجنة الإعانات).
  - العمل على تأسيس نظام التتبع الآلي لقوارب الصيد في المنطقة الشرقية كمرحلة أولى.
  - متابعة أعمال اللجان السعودية الدولية المشتركة والعمل على تفعيل التعاون في المجالات ذات العلاقة بالمصايد البحرية.
  - متابعة جميع الأعمال التي تختص بتطوير وتنفيذ منظومة من مرافئ الصيد في عدد من محافظات المملكة الساحلية.
  - العمل على تأسيس شعبة مسمى «شعبة مرافئ الصيد» والتي صدرت الموافقة على تأسيسها بموجب القرار رقم 30053/21/1 وتاريخ 1436/17هـ.
  - توجيه عدد من المستثمرين السعوديين للعمل في المياه الدولية لدى دول الجوار التي تسمح بالاستثمار في مياها الإقليمية «المياه الدولية/أعالي البحار».
  - متابعة مراكز التدريب على الغوص.
  - عمل قاعدة بيانات للصيادين وقوارب الصيد في المملكة من الواقع الفعلي مع تحديد العاملة منها والمتوقعة عن العمل في جميع مرافئ الإنزال.
  - الإستمرار في سعودة قطاع الصيد عبر منح التصاريح للراغبين في الصيد بنظام السعودة في البحر الأحمر والخليج العربي.

## نسبة توظيف الوظائف



- تنفيذ 4 مرافئ للصيد .
- عدد مرافئ الصيد التي يتم تنفيذها هي 9 مرافئ .
- عدد مرافئ الصيد التي تمت دراستها و تصميمها وأصبحت جاهزة للتنفيذ هي 5 مرافئ.
- عدد مرافئ الصيد التي يتم العمل دراستها و تصميمها هي 6 مرافئ.
- المرافئ التي يتم الإشراف على تشغيلها 1 مرفأ.
- المرافئ التي جاري العمل على طرحها للتشغيل والصيانة 2 مرافئ.

### المشاريع التي تحت التنفيذ :

- \_ مرفأ الصيادين بفرسان بطاقة إستيعابية 210 قارب صغير (منطقة جازان).
- \_ مرفأ الصيادين بالمضايا بطاقة إستيعابية 176 قارب صغير (منطقة جازان).
- \_ مرفأ الصيادين بالخبر بطاقة إستيعابية 200 قارب صغير (المنطقة الشرقية).
- \_ مرفأ الصيادين بالقطيف بطاقة إستيعابية 900 قارب صغير (المنطقة الشرقية).
- \_ مرفأ الصيادين بالزور بطاقة إستيعابية 276 قارب صغير (المنطقة الشرقية).
- \_ مرفأ الصيادين بأملج بطاقة إستيعابية 216 قارب صغير (منطقة تبوك).
- \_ مرفأ الصيادين بالحره بطاقة ١٤٠١ قارب صغير و 48 قارب كبير (منطقة تبوك).
- \_ مرفأ الصيادين بالعزيزية ببنج بطاقة إستيعابية 347 قارب صغير (منطقة المدينة المنورة).
- \_ مرفأ الصيادين بالرايس بطاقة إستيعابية 376 قارب صغير (منطقة المدينة المنورة).

### ٦-٣ بيئة الأحياء المائية

#### الإجازات:

- 1) إنشاء مشتل لنبات الشورى في المنطقة الشرقية بطاقة إنتاجية قدرها 100 ألف شتلة وزراعتها.
- 2) إنشاء مشتل لنبات المانجروف في منطقة جازان وفي محافظة أملج بطاقة إنتاجية قدرها 100 ألف شتلة من كل منهما.
- 3) تسليم التقرير المرحلي الثاني لمشروع مشروع الدراسة الإستشارية لتقييم المصائد الشراك (القرابير - السخاوي) في البحر الأحمر والذي تقوم به جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية.
- 4) إستلام التقرير الأول عن مشروع دراسة وسيلة الصيد بإستخدام شبك الشنشولا في منطقة جازان من قبل جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية.
- 5) الإنتهاء من حصر تواجد نبات الشورى على ساحل الخليج العربي للمملكة العربية السعودية.

- 6 إصدار ١٢٩ مخالفة بحق مخالفين صيد وإستثمار وحماية الثروات المائية الحية.
- 7 قامت الوزارة بإطلاق حملة للتوعية بأهمية المحافظة على نبات الشورى وذلك في منطقة جازان برعاية صاحب السمو الملكي أمير منطقة جازان ومعالي وزير الزراعة وتم فيه القيام بزراعة نبات الشورى في المنطقة بمشاركة طلاب المدارس والمواطنين وكذلك عقد ورشة تعريفية تثقيفية عن نبات الشورى في المنطقة.
- 8 قامت الوزارة بالمشاركة في اللقاء الإرشادي والموجه لصيادي الأسماك في المنطقة الشرقية/محافظة القطيف عن أهمية البيئة البحرية في التوازن البيئي.
- 9 إعداد فلم وثائقي عن أهمية نبات الشورى للثروة السمكية والبيئة البحرية.
- 10 إعداد نشرات إرشادية عن الشعاب المرجانية و نبات الشورى.

## جدول (51) المشاريع والبرامج المدرجة في البرنامج السادس لعام 1437/1436هـ

بالألف ريال

رقم البرنامج / المشروع	اسمه	المعتمد	المنصرف الفعلي	نسبة الإنجاز
3/0/1/149/1/32	التشغيل المباشر لمراكز أبحاث الثروة السمكية/الرواتب	5,000	1,738	34,75%
3/0/2/149/1/32	التشغيل المباشر لمراكز أبحاث الثروة السمكية/معدات ومصروفات إدارية	5,000	3,272	50,73%
3/0/4/203/1/32	تشغيل وصيانة مختبر صحة وسلامة الأسماك بجدة والدمام	9,000	8,679	96,43%
3/0/0/215/1/32	تشغيل وصيانة مرافئ الصيد البحرية	6,000	735	40,06%
3/0/0/218/1/32	مراقبة البيئة البحرية	15,000	0	0,00%
3/0/0/221/1/32	مراقبة وتطوير مشاريع الاستزراع المائي ومنتجاتها	7,000	0	0,00%
4/0/0/152/1/32	تأمين قوارب لإبحاث صيد الأسماك ومراقبة المخالفين لأنظمة الصيد	10,000	0,00	0,00%
4/0/0/282/1/32	إنشاء وتطوير مراكز رسو قوارب صيد الأسماك مع الدراسات والتصاميم	40,000	53,303	71,07%
4/0/0/182/1/32	إنشاء مرسى الصيادين الحرفيين بمنطقة جازان مع الإشراف	13,000	13,161	0%
4/0/0/208/1/32	مباني مراكز أبحاث الثروة السمكية بالمملكة	8,000	1,515	18,94%

## تابع جدول (51) المشاريع والبرامج المدرجة في البرنامج السادس لعام 1437/1436هـ

بالألف ريال

نسبة الإنجاز	المنصرف الفعلي	المعتمد	اسمه	رقم البرنامج / المشروع
33,32%	4,331	12,000	تطوير وتحسين مجالات وأدوات ومعدات الثروة البحرية وابحاثها والصناعات المساندة لها	4/0/0/280/1/32
19,84%	159	800	التشغيل المباشر لوقاية المزروعات/الرواتب	3/1/5/127/1/32
0,00%	0	685	انشاء مختبرين لصحة وسلامة الأسماك بجدة والقطيف	4/0/0/136/1/32
40,00%	460	6,000	إنشاء وتجهيز مركز لحفظ مخزون استراتيجي من أمهات الأسماك والروبيان بجازان	4/0/0/261/1/32
0,00%	0	6,000	إنشاء وتجهيز مختبر صحة وسلامة الأسماك بالرياض	4/0/0/262/1/32
64,89%	1,298	2,000	زراعة نبات الشورى والمحافظة عليه	4/0/0/137/1/32
0,00%	0	2,000	دراسة مدى حصول التلوث بالمعادن والعناصر الإشعاعية في البيئة البحرية	4/0/0/192/1/32
0,00%	0	3,000	زراعة الشعب المرجانية الصناعية	4/0/0/239/1/32
0,00%	0	1,000	تركيب الشمندورات في مناطق الصيد	4/0/0/240/1/32
0,00%	0	2,000	حصر وإعداد قاعدة بيانات لنبات الشورى	4/0/0/243/1/32



البرنامج السابع

التعاون الفني  
وتقنية المعلومات

## ٧-١ التعاون الفني بين وزارة الزراعة بالمملكة العربية السعودية ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو)

يعتبر برنامج التعاون الفني بين وزارة الزراعة ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، أحد أهم البرامج لتوفير الدعم الفني الاستراتيجي للتنمية المستدامة للقطاع الزراعي بالمملكة والتي تعود عضويتها بالمنظمة لأكثر من ستة عقود.

هذا وقد تم تحديد أولويات التعاون الفني بين الوزارة والمنظمة خلال الفترة (2011 - 2016م)، إستناداً إلى التوجهات والأهداف الوطنية لخطط وإستراتيجيات التنمية بالمملكة، وتغطي المشاريع الحالية للتعاون الفني الأولويات القطاعية الفرعية، والتي تهدف لإحداث نقلة نوعية في مجالات تطوير وتنمية الثروات النباتية والحيوانية والسلمكية والإدارة المستدامة للموارد الطبيعية الزراعية وتعزيز القدرات البشرية والمؤسسية للقطاع الزراعي، وتنمية وتطوير قطاع المنتجين الريفيين، حسب التالي:

- تطوير إدارة مياه الري ورفع كفاءة إستخدام المياه.
- إستخدام مصادر المياه غير التقليدية.
- تطوير الإدارة المستدامة للمراعي الطبيعية والغابات.
- تطوير الإرشاد الزراعي ونقل التكنولوجيا .
- الإدارة المتكاملة للآفات والأمراض النباتية.
- تطوير مركز دولي لأبحاث النخيل والتمور.
- تطوير تقنيات إنتاج وتصنيع وتسويق الزيتون.
- تطوير قطاع البستنة بالمملكة وتعزيز نقل التكنولوجيا.
- تطوير برامج التنمية الريفية المستدامة.
- تطوير نظم تربية وتحسين إنتاج الإبل.
- تطوير مختبرات التشخيص وإنتاج اللقاحات البيطرية.
- التحسين والمحافظة على الجواد العربي في موطنه الأصلي.
- تطوير نظم إستقصاء الوضع الوبائي للأمراض الحيوانية والإنذار المبكر.
- تطوير تقنيات وإنتاجية الإستزراع السمكي البحري.
- تعزيز القدرات المؤسسية والبشرية بالوزارة.

## وفيما يلي نورد أهم الإنجازات:

### تطوير قدرات القوى العاملة الوطنية: -

عمل البرنامج وبالتنسيق مع الإدارات الفنية بالوزارة والجامعات السعودية، والعديد من المؤسسات المحلية والدولية الأخرى على تدعيم ورفع مهارات وكفاءة الكوادر الزراعية الوطنية في المجالات الفنية المتخصصة وكذلك في مجال تخطيط وتنفيذ مشروعات وخطط التنمية الزراعية، مما ساهم في تطوير أداء الكوادر الوطنية ومكّن من الاعتماد عليها.

- 1- دورات تدريبية وورش عمل شارك فيها حوالي (1409) من الكوادر الوطنية من مختلف مناطق المملكة.
- 2- تطوير القدرات (5) رحلات دراسية خارج المملكة شارك فيها (31) مشاركا من المختصين الوطنيين. وشمل برنامج التدريب مجالات الإرشاد الزراعي، الإنتاج النباتي والحيواني والثروة السمكية ووقاية المحاصيل والتخطيط وإدارة الموارد الطبيعية وإدارة مياه الري وغير ذلك.

### تطوير خدمات الإرشاد الزراعي ومنظومة البحث العلمي وتنمية صغار المنتجين وتطوير الجمعيات التعاونية: -

إنطلاقاً من الدور الهام الذي تلعبه الأبحاث والإرشاد الزراعي في تطوير الإنتاج الزراعي الريفي والإدارة المستدامة للموارد الطبيعية في المملكة، عمد البرنامج لإعادة تأهيل منظومتي الإرشاد الزراعي والأبحاث وتطوير آلية التنسيق، بغرض تأمين تقديم خدمات إرشادية واستشارات زراعية متكاملة لقطاع المنتجين وخاصة صغارهم إستناداً لمتطلباتهم وتحقيق التنمية الزراعية الريفية.

### رفع كفاءة استخدام مياه الري في الزراعة: -

ساهم البرنامج في جلب وإدخال تقانات حديثة لرفع كفاءة استخدام المياه في الري وقد اشتمل ذلك:

- 1- إنشاء مزرعتين إيضاحيتين لتقنيات الري الحديث.
- 2- إنشاء مختبر التحليل اللحظي لمياه الري.
- 3- إدخال نظام مراقبة الري.

### الدعم الفني والاستشارات الفنية للوزارة: -

وفي إطار الدعم الإستشاري الفني ساهم البرنامج في إعداد وتطوير عدد من الدراسات الفنية القطاعية والوطنية حيث مهدت هذه الدراسات لرفع كفاءة الأداء بالقطاعات المعنية الجدول أدناه يوضح مجالات الإستشارات.

- التصميم والإشراف على تثبيت نظام الري للحقل الإرشادي الإيضاحي بالباحة.
- دراسة جدولة الري للمزرعة النموذجية بالأحساء.
- نظام الحصاد وما بعد الحصاد في الحمضيات.

- مراقبة جودة زيت الزيتون.
- الإدارة المتكاملة للآفات.
- إكثار الزيتون في المملكة.
- مستقبل الزراعة التعاقدية بالمملكة العربية السعودية.
- رؤية وإستراتيجية الإرشاد الزراعي.
- تخطيط برنامج الإرشاد الزراعي.
- الإرشاد الزراعي والخدمات الإستشارية.

### مساهمة خبراء البرنامج في التحول الوطني للقطاع الزراعي :-

ساهم خبراء برنامج التعاون الفني في دراسة وتحليل الوضع الراهن للقطاع وتحديد الأولويات الإستراتيجية للتنمية المستدامة لقطاع الزراعة بالمملكة في المرحلة القادمة كما تضمنت هذه المساعدات تقديم الدعم الفني لإعداد خطة واستراتيجية وزارة الزراعة للخمس سنوات القادمة، وكذلك الدراسات الفنية الخاصة بمراجعة الهيكل التنظيمي الحالي للوزارة، وإعادة بناء هيكل مناسب يمكن الوزارة من تحقيق أهدافها في المرحلة القادمة.

ودعماً لجهود الوزارة في مجال الأمن الغذائي والتغذية بالمملكة، ساهم البرنامج في إعداد الإطار العام والمقترح المبدئي لإعداد إستراتيجية متكاملة وخطة تنفيذية للأمن الغذائي والتغذية، بما في ذلك تحليل للوضع الراهن للأمن الغذائي والتغذية بالمملكة.

### دعم وتطوير الشراكات المحلية والإقليمية والدولية :-

إنطلاقاً من حاجة وتطلعات وزارة الزراعة ومقدرات المنظمة في تمكين القدرات للمؤسسات الوطنية ، ساهم برنامج التعاون الفني في تطوير منهجيات تنفيذ المشروعات التي مكنت الجهات المختلفة بالمملكة من المساهمة في التخطيط والتنفيذ والمتابعة لكافة المشروعات كما ساهم البرنامج في تطوير علاقات محلية بين الوزارة ممثلة بمختلف قطاعاتها من جهة والجامعات السعودية والجمعيات التعاونية الزراعية والعديد من مؤسسات القطاع الخاص من جهة أخرى.

### المنتجات المعرفية :

أولى برنامج التعاون الفني بين وزارة الزراعة ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة أهمية كبرى لنقل المعرفة وتعميمها على المستفيدين في المجالات المتنوعة، حيث إشتملت المنتجات المعرفية على كتب متخصصة وأدلة إرشادية ونشرات ورقية وإلكترونية، فضلاً عن المقالات العلمية التي حظيت بفرصة النشر في مجلات علمية محكمة، وظلت وسائل الإعلام المرئية والمسموعة والصحف الورقية والإلكترونية شريكاً محورياً في نقل المعلومة في فضاءاتها المختلفة.

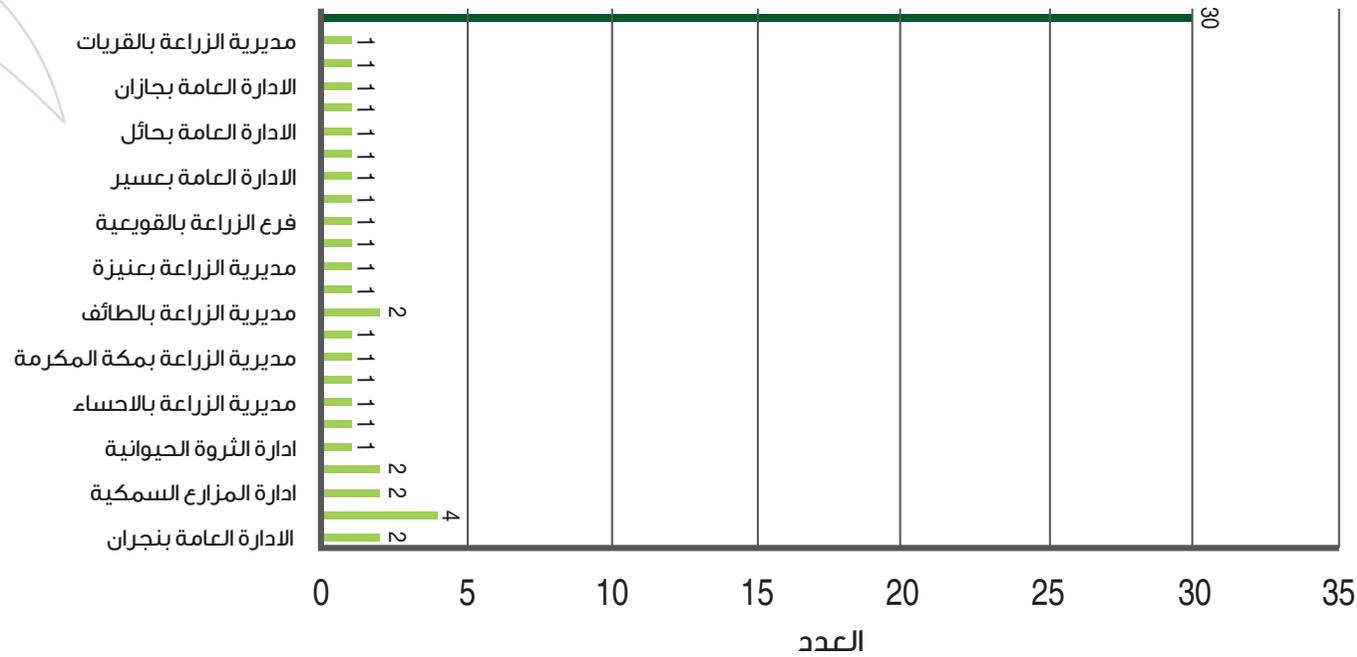
## ٧-٢ تقنية المعلومات

### نظم المعلومات الجغرافية

يتم إصدار الخرائط الجغرافية بصور الأقمار الصناعية مع طبقات الغطاء النباتي والمائي للحيات الزراعية العامة والخاصة بالمملكة ومن أبرز إنجازاتها:

- 1- تحويل مخططات ورقية إلى هيئة رقمية لعدد 29 مخطط زراعي.
- 2- تحديث عدد قليل جدا من مواقع المشاريع الزراعية.
- 3- إنجاز خرائط إستخدامات الأراضي لأربع مناطق (عسير- نجران- الباحة- جيزان) متاحة عبر موقع البوابة الجغرافية للوزارة بواسطة مشروع دراسة إستشارية ميدانية لإستخدام الإستشعار عن بعد في تصحيح الإنحرافات والتداخلات بين المخططات الزراعية.
- 4- إنجاز دلائل حصر لجميع إجراءات العمل بالوزارة مع إصدار دلائل إجراءات العمل المحسنة - الوضع المستقبلي - للخدمات ذات الأولوية بالوزارة وتعريف 100 مؤشر قياس أداء يدوي و25 مؤشر قياس أداء آلي من خلال تنفيذ مشروع (إعادة هندسة اجراءات العمل بوزارة الزراعة المرحلة الثانية).
- 5- تركيب 50 جهاز تتبع المركبات، لمتابعة فرق أعمال الوزارة ليصبح الاجمالي نحو 450 جهاز حتى الآن يستفيد منها 8 إدارات عامة - 8 مديريات.
- 6- إنجاز عملية إسترقام وتصحيح جغرافي لعدد (29) من المخططات الزراعية.
- 7- إنجاز مشروع الدراسة الإستشارية لتطوير وتهيئة بنية أعمال مسح الأراضي الزراعية (إدخال 23000 صورة مخطط على هيئة TIFF لقاعدة بيانات الوزارة بالإضافة إلى إدخال طبقة بيانات جغرافية لعدد 6588 مخطط زراعي للإستدلال على مواقعها عبر البوابة الجغرافية للوزارة وهي تحت التطبيق للمستفيد).

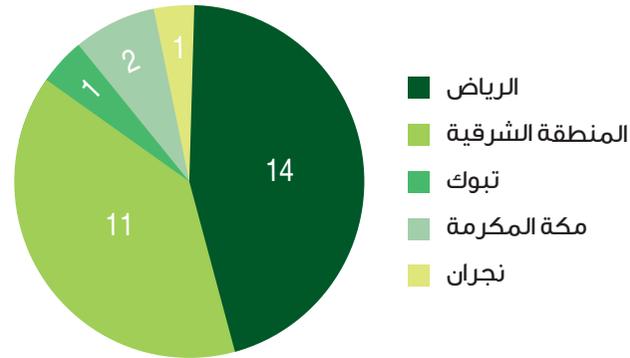
## عدد المستفيدين من ورش عمل البوابة الجغرافية ١٤٣٦/١٤٣٧هـ



جدول (52)

مصدر البيانات	المنطقة	اجمالي عدد المخططات	اجمالي عدد الحيازات
مخطط مصحح جغرافيا	الرياض	14	759
مخطط مصحح جغرافيا	المنطقة الشرقية	11	35
مخطط مصحح جغرافيا	تبوك	1	1
مخطط مصحح جغرافيا	مكة المكرمة	2	3
مخطط مصحح جغرافيا	نجران	1	32

تقرير بالمخططات المسترقة Digital Plans  
1437 / 1436 هـ



### الشبكة والاتصالات :

تقدم جميع خدمات الانترنت في وزارة الزراعة والجهات التابعة لها ومسئوله عن متابعة الموقع الرئيسي للوزارة وعن الدعم الفني لمواقع الجهات الخارجية التابعة لها.

#### ومن ابرز الإنجازات :

- 1- تشغيل موقع الوزارة الإلكتروني و متابعة ونشر أعمال الوزارة .
- 2- المتابعة الدورية لعمل ومهام ومتطلبات جميع ما يتعلق بمكتب المشاريع بإدارة تقنية المعلومات .
- 3- تشغيل إستخدام البريد الإلكتروني والرسائل النصية القصيرة SMS :إنشاء عناوين البريد الإلكتروني للموظفين وللجهات التابعة للوزارة وتدريب ومنح صلاحيات نظام الرسائل القصيرة لموظفين الوزارة على الأنظمة التطبيقية وذلك لاستخدامها لتوعية المزارعين ومراسلة المهتمين بالقطاع الزراعي و الحيواني و السمكي .
- 4- توفير خدمة الإنترنت لجميع الجهات الخارجية التابعة للوزارة حيث تم الانتهاء من تقديم خدمة الإنترنت لـ 15 فرع ضمن مشروع تقديم خدمة الانترنت وتشغيل البوابة الإلكترونية لوزارة الزراعة .

## مكتب إدارة المشاريع:

تم اعتماد مكتب إدارة المشاريع بتاريخ 1437/1/12 هـ بهدف المتابعة والإشراف وضبط أعمال كافة المشاريع القائمة حالياً والمستقبلية في كافة مراحلها والتي تشمل ما يلي:

- 1- إستقبال كراسات الشروط الخاصة بالمشاريع المستقبلية الواردة من شعب الإدارة لدراستها وتقييم العروض الفنية والتحضير لإطلاقها.
- 2- إدارة نطاق العمل.
- 3- إدارة الموارد البشرية والفنية والأصول.
- 4- إدارة معايير الجودة ( ضمان الجودة وضبط الجودة)
- 5- إدارة ومتابعة مخرجات الإنجازات والموافقات.
- 6- إدارة المخاطر والمشاكل.
- 7- إدارة الجدول الزمني لتنفيذ أعمال المشروع.
- 8- إدارة ضبط ومراقبة التغيرات في أعمال المشروع.
- 9- إدارة الإغلاق.
- 10- إدارة الموارد والمصاريف المالية للمشروع.

## ومن أبرز إنجازاتها:

- 1- إنشاء وتفعيل مكتب إدارة المشاريع PMO.
- 2- تم تشغيل نظام إدارة المشاريع EPM وإدخال كافة المشاريع الحالية.
- 3- وضع وتفعيل نظم وقواعد إدارة المشاريع ضمن إطار المكتب ومن ضمنها إدارة الجودة وإدارة الدورة المستندية وإدارة التوثيق.
- 4- دراسة إستشارية ميدانية لإستخدامات الإستشعار عن بعد في مشاريع الإستقصاء وتصحيح التداخلات بين المخططات الزراعية.
- 5- دراسة إستشارية لتطوير وتهيئة أعمال مسح الأراضي الزراعية.
- 6- نظام إدارة الحالات لوزارة الزراعة (MACS).
- 7- تحديث البنية التحتية واليات أمن المعلومات والنسخ الاحتياطي.

## البرمجة وتطبيقات الحاسب

يتم تحليل الأنظمة الحاسوبية المراد إنشائها من قبل الإدارات المعنية ودراسة المشاكل والإحتياجات وتحويلها إلى أنظمة معلومات وتطبيقات تعتمد على استخدام الحاسوب حيث يقوم المبرمجين المختصين بتطبيقها ومن ثم التنسيق مع الإدارات لتدريب المستخدمين على التعامل مع الأنظمة المنشأة ومن أبرز الإنجازات:

- 1- تطوير الأنظمة التطبيقية الحالية الخاصة بالأنظمة النمطية والتخصية في الوزارة بما يتلائم مع تغيرات العمل مع إخراج بيانات إحصائية.
- 2- صيانة نظام حصاد للخدمات الالكترونية .
- 3- تدريب الموظفين على التغييرات الدورية للأنظمة .
- 4- تقديم خدمات إستشارية وفنية للإدارة ودعم مشاريع التعاملات الإلكترونية.

## جدول (53) المشاريع والبرامج المدرجة في البرنامج السابع لعام 1437/1436هـ

بالألف ريال

رقم البرنامج / المشروع	اسمه	المعتمد	المنصرف الفعلي	نسبة الإنجاز
3/6/1/165/1/32	تشغيل وصيانة الحاسب الآلي/عقد التطوير والصيانة	1,500	1,496	99,73%
3/6/2/165/1/32	تشغيل وصيانة الحاسب الآلي/عقد الصيانة والتشغيل	1,000	660	66,00%
3/0/4/165/1/32	شغيل وصيانة الحاسب الآلي/مستلزمات مباشرة	5,000	4,015	80,30%
3/0/0/168/1/32	التشغيل المباشر لمركز الاستشعار عن بعد	1,700	283	16,63%
3/0/0/210/1/32	توفير تراخيص برمجيات تشغيل الأجهزة وقواعد البيانات	1,500	0	0,00%
3/0/0/211/1/32	صيانة وتشغيل شبكة الحاسب الآلي	1,000	71	7,07%
3/0/2/162/1/32	التعاون السعودي الصيني	2,500	1,351	90,07%
3/0/10/162/1/32	إتفاقية منظمة الأغذية والزراعة الدولية (الفاو)	59,400	50,000	84,18%
4/0/2/30/1/32	التصوير الجوي وإنتاج الخرائط	5,400	5,841	100,00%
4/0/0/184/1/32	تطوير وربط الحاسب الآلي في فروع الوزارة	3,000	2,436	54,12%

## تابع جدول (53) المشاريع والبرامج المدرجة في البرنامج السابع لعام 1437/1436هـ

بالألف ريال

نسبة الإنجاز	المنصرف الفعلي	المعتمد	اسمه	رقم البرنامج / المشروع
76,13%	3,426	3,000	تحويل وأتتمة أعمال الوزارة	4/0/0/209/1/32
0,00%	0	1,000	تجهيزات انشائية وتأمين مستلزمات أمنية في إدارة تقنية المعلومات	4/0/0/225/1/32
0,00%	0	1,000	تحديث ورفع الخوادم الرئيسية في الوزارة	4/0/0/227/1/32
0,00%	0	2,000	تجهيز وتشغيل نظم الحاسب الآلي في مراكز الإنذار المبكر	4/0/0/231/1/32
45,50%	4,550	10,000	تطوير وتحديث البنية التقنية التحتية للوزارة	4/0/0/235/1/32
0,00%	0	4,000	تطوير وتفعيل التعاملات الالكترونية الحكومية (المرحلة الأولى)	4/0/0/246/1/32
98,16%	4,908	0	تقديم الخدمات الإستشارية لإدارة ودعم مشاريع التعاملات الالكترونية الحكومية	4/0/2/8000/1/32





# القرارات والأوامر السامية

الرقم	رقم الامر	تاريخ الامر	الموضوع
1	20647	1436/5/14	اتفاقية تعاون بين حكومة المملكة العربية السعودية وبين جمهورية القمر المتحدة
2	36737	1436/8/5	الموافقة على نظام مكافحة التدخين
3	16418	1436/4/22	إصدار تأشيريات للأطباء باسم مشروع المملكة العربية السعودية للإفادة من لحوم الهدى والإضاحي
4	19028	1436/5/6	إعداد رفع مساحي حديث للأراضي المسلمة لشركة (نادك - القصيم - تبوك) .
5	24510	1436/6/5	ارتباط صندوق التنمية الزراعية بوزارة الزراعة
6	31652	1436/7/11	العمالة الفردية في نشاط الزراعة
7	31651	1436/7/11	تمليك أراضي لشركة (الشرقية للتنمية الزراعية )
8	40641	1436/8/23	اتفاقية تعاون في المجالات الزراعية بين وزارة الزراعة بالمملكة العربية السعودية ووزارة الزراعة بروسيا الاتحادية .
9	57963	1436/11/19	مشروع مذكرة تعاون في المجالات الزراعية بين وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي بجمهورية مصر العربية
10	59268	1436/11/26	إنشاء برنامج وطني لتطوير قطاع الثروة السمكية في المملكة
11	12335	1436/3/21	التعويضات عن العقارات المنزوعة
12	13345	1436/3/28	تولي وزارة الزراعة كل مايتعلق بمبادرة الملك عبدالله للإستثمار الزراعي في الخارج
13	13885	1436/4/2	استغلال الجزر السعودية في البحر الاحمر والخليج العربي للأغراض السياحية

الموضوع	تاريخ الامر	رقم الامر	الرقم
دراسة إيقاف تجزئة الأراضي الزراعية	1436/4/5	13979	14
إنشاء مراكز لرصد الامراض الحيوانية المنتشرة بالمملكة والعمل على مكافحتها	1436/4/21	16330	15
تفعيل توصيات لإنشاء جمعيات تعاونية	1436/4/23	16734	16
اقتراح انشاء شركة مساهمة برأس مال حكومي وبمشاركة ملاك مزارع الالبان الصغيرة	1436/4/23	16764	17
مشروع قانون نظام الإجراءات الوقائية من الأمراض الحيوانية	1436/5/13	20597	18
اعتماد فصل قائمة الآفات المحجرية من نظام (قانون) الحجر الزراعي	1436/8/6	26842	19
إيقاف زراعة الأعلاف	1437/2/28	10874	20
النظر في أن تتولى وزارة الزراعة من خلال المؤسسة العامة للحبوب شراء الشعير من الأسواق العالمية	1437/1/21	3946	21
مشاركة وزارة الزراعة ضمن برنامج الملك سلمان لتنمية الموارد البشرية	1437/2/19	9313	22



مرئيات الوزارة حول قرار  
مجلس الشورى رقم  
(69/120) بتاريخ 1437/2/19هـ

## مرئيات الوزارة حول قرار مجلس الشورى رقم (69/120) بتاريخ 1437/2/19هـ

### • قرار مجلس الشورى رقم (69/120) بتاريخ 1437/2/19هـ

**أولاً : العمل على إصدار إستراتيجية التنمية الزراعية المستدامة للمملكة العربية السعودية حتى عام 1452هـ (2030م)، وذلك خلال ستة أشهر:-**

تقوم الوزارة حالياً بتنفيذ مشروع إستراتيجية الوزارة وإعادة هيكلتها في ظل التوجهات والرؤى والأهداف الحالية وسيتم الإنتهاء منه بمشيئة الله بنهاية شهر جمادى الأولى 1437هـ.

**ثانياً : على وزارة الزراعة الآتي:-**

#### 1- التنسيق مع وزارة العمل، للتغلب على الصعوبات التي تواجه المزارعين في الحصول على عمالة زراعية.

تؤيد الوزارة ذلك لوجود عقبات متعلقة بالعمالة الزراعية والتنسيق مستمر مع وزارة العمل بهدف تذليلها ومن ضمن ذلك الإجتماع المنعقد في رحاب وزارة العمل يوم الخميس 1437/3/17هـ بحضور معالي وزير الزراعة ومعالي وزير العمل ومساعديه لدراسة هذا الموضوع بكافة تفاصيله للوصول إلى رؤية مناسبة حيالها.

في سياق ذلك تمت مخاطبة وزارة العمل بخصوص رؤية الوزارة بتشكيل فريق عمل من الوزارتين لدراسة مقترح فتح الإستقدام للجمعيات المعتمدة والمؤسسات والشركات المتخصصة في الإستقدام وذلك بإستخدام عمالة على كفالتها وتقوم بتأجيرها على المرابين على أن يقوم فريق العمل بدراسة هذا المقترح من جميع جوانبه ووضع ضوابط خاصة لإستخدام عمال تربية الماشية عن طريق تلك الجهات (الجمعيات والمؤسسات والشركات).

بالإضافة الى أن الوزارة خاطبت وزارة العمل بشأن عمالة الصيد لمراعاة إستحداث نشاط جديد يلائم الطبيعة الخاصة لنشاط الإستزراع المائي وأهمية مراعاة حداثة التجربة مع وضع نسب توظيف معقولة تأخذ في إعتبارها جميع المعوقات المصاحبة للإستزراع المائي من حيث مواقع اعمال المشاريع وطبيعة وظائفها والتدرج في رفع نسب التوظيف المطلوبة على مدى يراعي طبيعة نشاط الإستزراع المائي والمعوقات التي يواجهها في التوظيف وتحديد التسهيلات والمنافع والخدمات لتلك المشاريع خاصة فيما يتعلق بتأشيرات العمل إلى غير ذلك من الخدمات.

#### 2- على وزارة الزراعة التنسيق مع وزارة الخدمة المدنية، لإيجاد كادر خاص للأطباء البيطريين.

سبق ان صدر قرار مجلس الخدمة المدنية رقم 1706/1 بتاريخ 1433/7/15هـ بإقرار بدل طبيعة عمل 20% لمن يشغل الوظائف البيطرية وتأجيل إقرار مشروع لائحة الوظائف الصحية البيطرية وسلم الرواتب الملحق بها، وحدد القرار مدة العمل به (خمس سنوات) تقوم الوزارة قبل انتهاء هذه الفترة بإعداد تقرير شامل يتضمن نتائج تطبيق القرار والايجابيات التي حققها واقتراح ما تراه الوزارة ملائماً وداعماً لهذا المجال بما يحقق المصلحة العامة. ولأهمية الموضوع جاري حالياً العمل لتشكيل لجنة لوضع آلية لإيجاد كادر خاص للأطباء البيطريين ليتم بعدها مخاطبة وزارة الخدمة المدنية لإقرار هذا الكادر.

#### 3- على وزارة الزراعة تشجيع الزراعة الريفية للحيازات الصغيرة، المعتمدة على المياه الجوفية المتجددة.

تعمل وزارة الزراعة على دعم وتشجيع الزراعة الريفية في مختلف مناطق المملكة وخصوصاً المناطق التي تتصف بالحيازات الصغيرة والتي تعتمد في الغالب على مياه الأمطار والمياه الجوفية المتجددة مثل زراعات الخضار المكشوفة والدخن والسمسسم والخرة الرفيعة وغيرها.

وفي هذا السياق وجه معالي الوزير بتبني مشروع وطني لتطوير القطاع الزراعي يشمل المنطقة الجنوبية الغربية من المملكة عن طريق تطوير وتأهيل المدرجات الزراعية لزراعة محاصيل وأصناف مناسبة على الأمطار من أجل توفير جزء من الأمن الغذائي والإستفادة من مياه الأمطار.

#### 4- على وزارة الزراعة التنسيق مع الجهات ذات الإختصاص، وذات العلاقة، لتأسيس منظومة الخزن الإستراتيجي للسلع الغذائية الأساسية على نحو يحقق الأمن الغذائي للمملكة.

بناءً على موافقة المقام السامي بالبرقية رقم 3944 وتاريخ 1437/1/21هـ فإن الوزارة تقوم حالياً بإعداد إستراتيجية وطنية شاملة للأمن الغذائي.

فالتنسيق مستمر في هذا المجال لتأسيس منظومة لخزن إستراتيجي للسلع الغذائية، حيث تعمل الوزارة مع المؤسسة العامة للحبوب وصندوق التنمية الزراعية والشركة السعودية للإستثمار الزراعي والإنتاج الحيواني (سالك) ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (فاو) على إعداد إستراتيجية للأمن الغذائي المتكامل والخطة التنفيذية للفترة (2016-2021م) من خلال:

- إعداد إستراتيجية شاملة للأمن الغذائي والتغذية واضحة الأهداف ومحددة المعالم.
- تصميم وإنشاء برنامج فعال للإحتياطي والخزن الإستراتيجي للأغذية، طبقاً للمبادئ التوجيهية والممارسات الجيدة في تشغيل وإدارة المخزون الإستراتيجي وبما يتناسب وسياسات وأهداف المملكة.
- صياغة آلية مناسبة ونظام حكومة متكامل للتنسيق بين القطاعات والجهات ذات العلاقة بالأمن الغذائي والتغذية في المملكة.
- إنشاء نظام للإنذار المبكر للأمن الغذائي متضمناً نظام معلومات الأسواق الزراعية.
- بناء برنامج وطني للحد من الفاقد والهدر من الغذاء قائم على المعايير والتجارب العالمية والممارسات الجيدة.
- إعداد سياسة فعالة للمملكة لتجارة وإستيراد الأغذية وإنشاء اتفاقيات وأطر للشراكة مع الدول المستهدفة.
- إصلاح وإعادة هيكلة وتنظيم صوامع الغلال ومطاحن الدقيق ومصانع الأعلاف والمؤسسات ذات العلاقة بالأمن الغذائي اعتماداً على النماذج العالمية الناجحة.
- برنامج تدريبي وتوعوي لتعزيز معارف ومهارات وكفاءات الكوادر الوطنية في مختلف جوانب الأمن الغذائي والتغذية وزيادة وعي المواطنين بذلك.
- إعداد إستراتيجية لتشجيع الإستثمار الزراعي السعودي في الخارج بما في ذلك الحوافز للشركات ولرجال الأعمال السعوديين للإستثمار في الأنشطة الزراعية في الخارج كلما كان ذلك ممكناً.
- تعزيز مشاركة المملكة في اللجان والاتفاقيات والمعاهدات العالمية والإقليمية الخاصة بالأمن الغذائي.

**ثالثاً : التأكيد على ما ورد في البند (ثالثاً) من قرار مجلس الشورى ذي الرقم 75/106 والتاريخ 1431/2/18هـ، بشأن التقرير السنوي للوزارة للعام المالي 1428/1427هـ، ونصه : الحد من زراعة الأعلاف، وضرورة تفعيل (الخطة الوطنية لتشجيع صناعة الأعلاف المركزة ، وحسن إستخدامها، ودعم مدخلاتها)، الصادرة بقرار مجلس الوزراء ذي الرقم (69) والتاريخ 1429/3/9هـ، مع إطلاق حملة توعوية لاستخدام الأعلاف المصنعة‘‘.**

تعمل الوزارة على تفعيل الخطة الوطنية لتشجيع صناعة الأعلاف المركزة بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة مع العلم بأنه يتم حالياً إستكمال الدراسة التي وجه بها المقام السامي الكريم في قرار مجلس الوزراء الموقر رقم 66 وتاريخ 1437/2/25هـ، كما أن التنسيق جاري مع الجهات الحكومية المختصة بخصوص تحديد نطاق الإيقاف وتوفير البدائل المناسبة بالإضافة إلى أن العمل جاري لإستكمال الإستراتيجية الوطنية المتكاملة للأعلاف بالإضافة إلى أن هنالك تنسيق مع الغرفة التجارية الصناعية بالرياض لإطلاق حملات توعوية لمربي الماشية في المملكة تهدف إلى تشجيع التحول إلى إستخدام الأعلاف المصنعة.





الميكمل التنظيمي  
للوارة







وزارة الزراعة  
Ministry of Agriculture  
المملكة العربية السعودية

[www.moa.gov.sa](http://www.moa.gov.sa)

[Twitter](#) [Facebook](#) [Instagram](#) @saudiarabia\_moa

[800 247 2220](tel:8002472220)