جامعة الدول العربية
المنظمة العربية للتنمية الزراعية

دراسة
مسح الهيئات البحثية العاملة فى مجال الإنتاج الحيوانى فى الدول العربية

الخرطوم ديسمبر (كانون الأول) ١٩٩٣

جامعة الدول العربية
المنظمة العربية للتنمية الزراعية

دراسة
مسح الهيئات البحثية العاملة فى مجال الإنتاج الحيوانى فى الدول العربية

الخرطوم ديسمبر (كانون الأول) ١٩٩٣

تقديم

اولت الدول العربية إهتماماً كبيراً بالثروة الحيوانية لاهميتها فى ضمان الامن الغذائى ومساهمتها فى الاقتصاد الوطنى. وفى هذا الاطار تبذل الدول العربية جهوداً مقدرة في مجال البحث العلمى لرفع كفاءة القدرة الانتاجية للثروة الحيوانية.

وفى سبيل ذلك تم انشاء العديد من مراكز البحوث العاملة فى مجال الانتاج الحيوانى في معظم الدول العربية.

ولما كان الوطن العربى يغطى منطقة شاسعة من المحيط الى الخليج وينتشر من خط الاستواء حتى المناطق المدارية فان التباين في المناخ والموقع الجغرافى يؤثر بدرجة كبيرة على مقومات الثروة الحيوانية وافاق تطورها .

وعلي الرغم من هذا التباين فان هنالك اوجه تشابه كبيرة بين الدول العربية خاصة فى نمط الانتاج واصناف السلالات والمعوقات التى تحد من تنمية الثروة الحيوانية .

فلا غرو اذن ان يكون هنالك تشابه ، بل فى بعض الاحيان تكرار لبرامج البحوث التى تعالج بعض المشاكل المتعلقة بالانتاج الحيوانى فى اقطار الوطن العربى.

ومن اجل التنسيق والتعاون بين الهيئات والمراكز البحثية العاملة فى مجال الانتاج الحيوانى في الدول العربية ، قامت المنظمة العربية للتنمية العربية بتنفيذ هذه الدراسة تحقيقاً للأهداف التالية :-

(١) فتح قنوات اتصال بين المنظمة والهيئات البحثية العاملة في مجال الانتاج الحيوانى فى الدول العربية.

(٢) التعرف على الامكانات الفنية المتاحة والكوادر البشرية.

(٣) التعرف على برامج البحث القائمة.

(٤) التنسيق بين الهيئات البحثية العربية فى مجال الانتاج الحيوانى .

(٥) تبادل المعلومات والخبرات بين الدول العربية.

لقد قامت المنظمة العربية للتنمية الزراعية باعداد استمارة لجمع المعلومات المتوفرة عن الهيئات البحثية العاملة فى مجال الانتاج الحيوانى وتم ارسالها لوزارات الزراعة فى الدول العربية. وقد استجاب حتى الآن عدد من الدول العربية . وتأمل المنظمة فى استكمال المعلومات من بقية الدول حتى يتسنى لها تنظيم شبكة الهيئات والمراكز البحثية العاملة فى مجال الانتاج الحيوانى تحقيقاً لاهداف التنمية الزراعية فى الوطن العربى.

وفقنا الله الى ما فيه خير الامة العربية.

المدير العام

الدكتور يحيى بكور

المحتويـــــات

المحتويات

موجز الدراسة باللغة العربية

موجز الدراسة

ايمانا بحتمية التعاون والتكامل الاقليمى والدولى والترابط بين مؤسسات البحث العلمى والتكنولوجى فى دول الوطن العربى قامت المنظمة العربية للتنمية الزراعية بتنفيذ هذه الدراسة أملة فى ترشيد وتنسيق الجهد العلمى والتكنولوجى داخل الاقطار العربية وتوجيه نشاطاته لخدمة قضايا التنمية الزراعية واللحاق بركب التقدم العالمى السريع فى هذاالمجال والذى ليس بمقدور قطر واحد او عدد قليل من الاقطار مواكبته الامر الذى يستدعى ايجاد نمط موحد ومفاهيم محددة لوضع وتنفيذ سياسات البحث العلمى فى كل المجالات وهذا بدوره يقتضى الاستفادة من تجارب الآخرين فى معالجة قضايا نشاطات البحوث العلمية والتقنية المختلفة من حيث تحديد الاهداف والمهام وتقرير الاولويات وتدبير مصادر التمويل. هذا بالاضافة الى وضع استراتيجيات التنفيذ واستغلال النتائج والتفاعل مع المؤسسات البحثية الاقليمية والدولية ويستدعى هذا الامر التعرف الدائم وتبادل المعلومات والخبرة بين القيادات والخبراء المسئولين عن النشاط البحثى داخل القطر الواحد ومع الاقطار الاخرى اضافة الي الهيئات الاقليمية والدولية ذات العلاقة .

وتهدف هذه الدراسة الى التعرف على الامكانيات البحثية المتاحة بمراكز ومؤسسات ابحاث الانتاج الحيوانى في الدول العربية وتسليط الضوء على برامجها ومشروعاتها البحثية وما تصدره تلك المؤسسات من النشرات التعريفية والمجلات العلمية التى تحمل نتائج خبرائها الذين الحقت قوائم باسمائهم وتخصصاتهم بهدف تعريف بعضهم بالبعض الآخر لدعم وتطوير العلاقات والاتصالات العلمية على المستويات القطرية . وسيكتمل هذا العمل عند وصول تقارير بقية الدول الاعضاء وحينها ستقوم المنظمة بتنظيم شبكة للمعلومات والمراكز البحثية العاملة فى مجالى الانتاج الحيوانى في الدول العربية لخدمة اهدافها المذكورة.

ومن خلال دراسة تقارير الاقطار العربية وضح ان معظم الهيئات والمراكز العاملة فى مجال بحوث الانتاج الحيوانى كما فى الجدول (٤) تتبع لوزارة الزراعة في الدولة ويتم تمويل برامجها ونشاطها من الميزانية المخصصة للوزارة بمؤسساتها المختلفة وهذا يوضح قلة الموارد المخصصة للبحث العلمى في هذا المجال وترتب على ذلك وضع لم تستطع معه المؤسسات البحثية زيادة فعالية وكفاءة البرامج والمشروعات البحثية التى تتبناها مما يجعل خطط الاستمرار والتوسع في النشاط البحثى مرهونة بما يتلقاه المركز من مصادر التمويل الخارجية والتى بدورها صارت مستعصية وبعيدة المنال.

ففى جمهورية مصر العربية يوجد معهداً واحداً يعمل فى مجال بحوث الانتاج الحيوانى (معهد بحوث الانتاج الحيوانى) يعمل فى مجال تربية وتغذية الحيوان والرعاية التناسلية هذا بالاضافة الى عمله فى مجال التلقيح الاصطناعى ونقل الاجنة والهندسة الوراثية ويعانى هذا المعهد من قلة مصادر التمويل اللازمة لتنفيذ برامجه البحثية والقيام بتدريب الكوادر الفنية حيث تقوم الدولة بتوفير ٤ر٥ مليون جنيه مصري فقط اما باقى احتياجاته المقدرة بنحو ٤ر٤ مليون جنيه مصرى فيحصل عليها من التمويل الذاتى والدعم الخارجى.

في المملكة المغربية يعتبر المركز الجهوى للتلقيح الاصطناعى احد المؤسسات العاملة فى هذا المجال ويعمل اساسا فى مجال التلقيح الاصطناعى ونقل الأجنة بالاضافة الى المعهد الوطنى للزراعة الذى من بين فروعه يوجد فرعاً يعمل فى تربية الحيوان ، الرعاية التناسلية وتغذية الحيوان ولا يتعدى عدد الخبراء ومساعدى الخبراء فى تلك المؤسسات العشرين خبيرا

اما الجزائر ففيها ثلاثة معاهد لاجراء البحوث المرتبطة بالانتاج الحيوانى هى : المعهد التقنى لتنمية الحيوانات ، المعهد التقنى لتربية الحيوانات الصغيرة، والمعهد الوطنى للطب البيطرى ، وتمول المشروعات البحثية فى هذه المعاهد اما ذاتياً او بتمويل من الخارج ولا تكفى مخصصات الدولة لتغطية كافة المستلزمات وتحتاج تلك المؤسسات

الى تجهيزات معملية ووثائق ومراجع بالاضافة الى تدريب تخصصى في الكوادر العاملة بها.

يوجد بالجماهيرية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى ثلاثة مراكز لتقديم الخدمات والدراسات والبحوث فى مجال الانتاج الحيوانى يتبع جميعها لامانة اللجنة الشعبية العامة للاستصلاح الزراعى وتعمير الاراضى والثروة الحيوانية وتمول هذه المراكز من قبل الدولة ويسعى بعضها لتحقيق عوائد مقابل الخدمات التى يقدمها حتى تستطيع ترقية العمل فى مشروعاتها البحثية.

فى سلطنة عمان تقوم محطة بحوث الثروة الحيوانية بالرميس باجراء التجارب وتنفيذ المشروعات المرتبطة بتحسين سلالات الماعز والابقار المحلية بالانتخاب والتضريب مع السلالات العالمية الجيدة. هذا بالاضافة الى عمل المحطة فى مجال تحليل الاعلاف وصنع التركيبات العلفية وتقديم خدمات التلقيح الاصطناعى ولا يتوفر بالمحطة العدد الكافى من الخبراء والباحثين لتوسيع نشاطها البحثى والتدريبى.

اما بجمهورية العراق فتوجد اربع مؤسسات تعمل فيما يتصل بالانتاج الحيوانى هى: الهيئة العامة للبحوث الزراعية، الهيئة العامة للبيطرة ومركز اباء للابحاث الزراعية والهيئة العامة لخدمات الثروة الحيوانية وتواجه جميعها نقصاً حاداً فى مواد ومستلزمات البحث بالاضافة الى التدريب التخصصى للكوادر العاملة بها.

في الجمهورية العربية السورية تقوم مديرية الانتاج الحيوانى التابعة لمديرية البحوث العلمية بوزارة الزراعة بتنفيذ برنامجاً نشطا لتحسين سلالات الابقار الشامية والماعز الشامى والجبلى والابل ، وفى مجال تغذية الحيوان وتطوير المراعى وصناعة الاعلاف الا ان هذا النشاط تحد من انطلاقه العديد من الصعوبات اهمها :

* عدم توفر الكوادر الفنية المدربة وقلة عدد الخبراء في مجال تربية وتغذية الحيوان.

* بالاضافة الى عدم توفر المختبرات التخصصية.

وفى السودان كغيره من بقية الدول العربية تعاني المشروعات والبرامج البحثية التى تقودها الادارة العامة لابحاث الانتاج الحيوانى عجزاً في المخصصات المالية التى يتطلبها البحث التجريبى والتدريب مما اضعف العمل فى هذاالمجال.

وكماهو واضح فيما اسلف ذكره تعانى جميع مراكز وهيئات بحوث الثروة الحيوانية نقصاً حاداً في الكوادر الفنية المدربة ومواد ومستلزمات البحث العلمى التجريبى اذا اخذت منفردة اما اذا تكاملت الجهود وتم التنسيق فيما بينها خاصة فيما هو مشترك من القضايا تستطيع تلك المراكز ان تحصل على النتائج التى تدعم مسارات التنمية على المستويين القطرى والقومى.

مقدمة

فى هذه الدراسة تم توثيق لنشاط البحث العلمى فى مجال تطوير وتنمية الانتاج الحيوانى في كل دولة حيث اجرى حصر للمراكز الرئيسية العاملة فى هذاالقطاع ومحطاتها الفرعية والمختبرات التابعةلها والامكانات البحثية المتوفرة فى كل مركز ومحطة فرعية بالاضافة الى برامجها ومشروعاتها البحثية وكوادرها الفنية ودورها في الارشاد والتدريب وما يواجهها من مشاكل ومعقومات. وذلك بغرض الوقوف على عدد المراكز البحثية العاملة في هذا المجال لمعرفة تخصصاتها ومد ى مطابقة برامجها البحثية لاولويات التنمية فى القطر الموجودة به بحيث تتوافق المشروعات البحثية مع احتياجات التنمية بالقطر ، خاصة الجهود الموحدة من اجل تحقيق الامن الغذائى والتكامل الزراعي العربى المنشود.

فيما يختص بالبرامج البحثية التى تعالج بعض المشاكل التى تضم اكثر من دولة عربية هذه تحتاج لتنسيق بين المراكز البحثية فى الدول بحيث تأخذ كل دولة على عاتقها بحث جزء من المشكلة لتكمل الدولة او الدول الاخرى ما بدأته الدولة الاولى وهذا يحتاج للاستعانة بخبرات من الدول الاخرى المشتركة فى البرنامج البحثى المنفذ. وباجراء كهذا تستطيع الدول تلافى الازدواجية والتكرار في المشروعات البحثية وإهدار طاقات الباحثين فى مسائل سبق ان قامت بها دولة او دول شقيقة. ففى هذه الحالة يمكن فقط تبادل نتائج البحوث في اطارالتنسيق القائم بين الدول.

ولاحداث التنسيق المطلوب لا بد من وضع معايير وتوجهات محددة لمسار البحث العلمى فى مجال تنمية وتطوير الانتاج الحيوانى فى كل قطر وفيما يلي نورد تلك التوجهات التى بنيت على دراسات المسح والاستقصاء العديدة التى اجرتها المنظمة العربية للتنمية الزراعية في السنوات السابقة والتى استهدفت مسح الموارد المتاحة فى كل حقل من حقول الزراعة وحددت التوجهات المستقبلية لتطوير وتنمية تلك الموارد واهم تلك التوجهات :-

١- ان تدعم الجهود البحثية مساعى الدولة لتحقيق امنها الغذائى الى جانب دعمها

للامن الغذائى العربى ككل.

٢- ان توظف التكنولوجيا المتطورة بعد توطينها فى زيادة الكفاءة الانتاجية للثروة الحيوانية التى تمتلكها وذلك بعد دراسة الاداء الانتاجى للسلالات المحلية.

٣- ان تهتم المشروعات البحثية بتأهيل وتطوير الكوادر العلمية والفنية لخدمة مشاريع التنمية الزراعية العربية.

٤- ان تركز على صيانة الموارد الطبيعية من (بيئة وارض وحيوان) مع ترشيد استخداماتها واتباع اسلوب متوازن فى تنميتها وتطويرها حتى لا تحدث التنمية في مجال ما خللاً فى مجال اخر.

٥- ان تهتم البرامج البحثية بدراسة التقانات المحلية التقليدية في مجال تربية وتغذية الحيوان وتصنيع منتجاته ثم تطوير ما هو جيد منها بالاستفادة من التقانات الحديثة المعمول بها عالمياً فى هذه الجوانب الفنية.

٦- ان تأخذ المشروعات والبرامج البحثية فى اعتباراتها سبل الوقاية لمكافحة الامراض الحيوانية المستوطنة والوافدة.

٧- الاهتمام بالثروة السمكية لزيادة ما يحصل عليه المواطن العربى من البروتين الحيوانى.

٨- تحديد نسب الدماء الاجنبية فى سلالات (الابقار - الاغنام - الماعز - والدواجن) المستوردة لاختيار افضل الهجن اداء في ظروف كل دولة .

٩- الاهتمام بتصنيع مستلزمات الانتاج الحيوانى بوصفها محدداً هاماً فى طريق التنمية والتوسع فى هذا المجال.

ان الواقع الحالى والمستقبلى للانتاج الحيوانى في الوطن العربي يشير الى حدوث عجز كبير فى المنتجات الحيوانية ويتضاعف هذا العجز بصورة كبيرة كما فى الجدول رقم (١).

وهذا لا يبشر بالتفاؤل كما مبين فى الجدولين (٢ و ٣) اللذان يوضحان معدلات استهلاك الفرد العربى من البروتين الحيوانى وكميات الانتاج اللازم لايقاف الاستيراد وتحقيق الحد الادنى من المستوى الغذائى حالياً ومستقبلاً.

وامام هذا الواقع ليس هناك بديلاً امام الدول العربية سوى تكثيف بحوثها وتجاربها في مجال الانتاج الحيوانى لزيادة احتياجاتها من المنتجات الحيوانية . ولا يعنى هذا الجهود الفردية او القطرية فحسب بل الاهتمام بدرجة اكبر بالجهود القومية واحداث اعلى درجات التنسيق فيما يختص بالجهود القطرية والمشتركة الهادفة الى تنمية قطاع الانتاج الحيوانى للحاق بركب الدول الصناعية التى قطعت اشواطا بعيدة وحققت نجاحاً كبيراً في هذا المجال.

ولجعل ذلك ممكناً يتوجب على مراكز بحوث الانتاج الحيوانى العربية ان تعطى اولوية للبحث في المجالات التالية :

(أ) تأمين الاعلاف المتوازنة فى القيمة الغذائية من الموارد المحلية المتاحة والبحث في الطرق المثلى لتخزينها.

(ب) الاهتمام بالتحسين الوراثى للسلالات المحلية الجيدة لرفع كفاءتها الانتاجية.

(ج) توفير العناية الصحية اللازمة للحيوانات المنتجة ووقايتها من الامراض المستوطن منها والوافد.

جدول (٢) يبين الاستهلاك الفردى السنوى (كغ) واليومى (غ) والاكتفاء الذاتى في الوطن العربى لمواد الانتاج الحيوانى حالياً وخلال العشرين سنة القادمة

نوع الانتاج الحيوانى	حالياً (عام ١٩٨٠)		الاستهلاك الفردى ٪	فيما بعد الاكتفاء الذاتى كغ/ سنة	(حتى عام ٢٠٠)	
	الاستهلاك الفردى كغ/ سنة	الاكتفاء الذاتى غ/ يوم			غ/ يوم	٪
لحوم حمراء	١٥,٥٠	٤,٦٧	٧٧,٩٠	٢١,٨	٦,٥٧	٥٦,٧٠
لحم ابيض	٣,٨٠	٢,٠٤	٧٢,٧٠	٥,٧	٣,٠٦	٦٤,٣٠
حليب	٦٦,٥٠	٥,٤٧	٧٨,٤٠	٧٢,٧	٥,٩٨	٧١,٧٠
بيض	٢,١٤	١,٨١	٨٢,٢٦	٢,٨٨	٢,٤٤	٩٤,٠٤
المجموع	٨٧,٩٤	١٣,٩٩		١٠٣,٠٨	١٨,٠٥	

جدول (٣) يبين كميات الانتاج اللازم (الف طن) لمواد البروتين الحيواني في الوطن العربي لايقاف الاستيراد وتحقيق المستوى الغذائي حالياً ومستقبلاً

نوع الانتاج	الفترة	الانتاج اللازم لايقاف الاستيراد	الانتاج اللازم للمستوى الغذائي	المجموع
لحوم حمراء	١٩٨٠	٥٤٥,٨٨	١٣٦٥,٦٨	١٩١١,٥٦
	٢٠٠٠	٢٤٩٣,٠٦	٤٨٣٤,١٩	٧٣٢٧,٢٥
لحوم بيضاء	١٩٨٠	١٦٥,٥١	٤١٣,٧٨	٥٧٩,٢٩
	٢٠٠٠	٥٣٤,٩٥	١٠٣٧,٣٠	١٥٧٢,٢٥
حليب	١٩٨٠	٢٣٧١,٨٤	٥٩٢٩,٦٠	٨٣٠١,٤٤
	٢٠٠٠	٥٥٢٦,٩٨	١٠٧١٧,١٤	١٦٢٤٤,١٥
بيض	١٩٨٠	٦٧,٩١	١٦٩,٩٠	٢٣٧,٨١
	٢٠٠٠	٤٩,٨٠	٦٩,٥٧	١٤٦,٣٧
المجموع الاجمالي		١١٧٥٥,٩٣	٢٤٥٦٤,١٦	٣٦٣٢٠,٠٩

الهيئات البحثية العاملة
فى مجال الإنتاج الحيوانى
فى الدول العربية

الهيئات البحثية
جمهورية مصر العربية

جمهورية مصر العربية

معهد بحوث الانتاج الحيوانى :

يوجد بجمهورية مصر العربية معهداً يهتم باجراء البحوث فى مجال الانتاج الحيوانى ويسمى " معهد بحوث الانتاج الحيوانى " وهو تابع لمركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة . ولهذا المركز العديد من المحطات الفرعية موزعة على النحو التالى :-

- محطة سخا
- محطة القرضا
- محطة السور
- محطة الجيزة
- محطة سدس
- محطة ملوى
- محطة برج العرب

كما يتبع هذاالمعهد ايضاً عدد من المختبرات المتخصصة مجهزة علي النحو التالى :-

- معمل تجهيز السائل المنوى
- معمل تجميد السائل المنوى
- معمل المورفولوجى
- معمل الدم والنسخ الوراثى
- معمل تقدير الهرمونات بالمواد المشعة
- معمل نقل الاجنة وتجميدها وحفظها
- معمل الفسيولوجيا
- معمل التكنولوجيا الحيوية

- معمل التغذية

تجرى الابحاث والدراسات على اعداد من المجترات الصغيرة يصل الى حوالى ١١٥٠ رأس وكذلك عدد من المجترات الكبيرة يقدر بحوالى ٨٥٠ رأس وذلك فى مجالات تربية الحيوان والرعاية التناسلية ونقل الاجنة والتلقيح الاصطناعى. هذا بالاضافة الى بعض البحوث فى مجالات تغذية الحيوان وتسويق الماشية والمنتجات الحيوانية والتكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية.

يتم تمويل هذا المعهد من عدة مصادر داخلية (محلية) ودولية ، حيث تقوم الدولة بتوفير ٥,٣٨٨,٥ مليون جنيه مصرى ويمول خارجياً بنحو ٢,٥٨٣ مليون دولار. اما قيمة التمويل الذاتى فتصل حوالى ١,٧٧٨ مليون جنيه مصرى.

تواجه هذا المعهد العديد من الصعوبات اهمها :-

- قلة التمويل المادى والاموال اللازمة لتنفيذ البرامج البحثية.
- تخفيض اعداد الحيوانات التى تجرى عليها الابحاث سنوياً.
- تخفيض ميزانية الاعلاف الخاصة بتغذية الحيوانات.

يصدر هذا المعهد بعض المطبوعات الارشادية للمربين اضافة الى بعض الكتيبات الارشادية الاخرى ، كما يقيم العديد من الدورات التدريبية فى مجالات التلقيح الاصطناعى ونقل الاجنة وأسس تربية الابقار والجاموس والاغنام وطرق رعايتها. لقد بلغ عدد المتدربين حوالى ٢٠٠ متدرباً موزعين على نحو ٢٥ دورة تدريبية في نشاطات المعهد المختلفة. وفيما يلى عنوان المعهد وقائمة باسماء الخبراء العاملين فيه مع تخصص كل منهم .

- عنوان المعهد :

معهد بحوث الانتاج الحيوانى
الدقى - شارع نادى الصيد - الجيزة

- كشف باسماء الخبراء : قائمة مرفقة.

أ - فى مجال تربية الابقار :

١- د. فكري القربى	فيسيولوجى
٢- د. هناء القوصى	(رعاية حيوان وانتاج لحوم)
٣- د. زينب سلطان	(فسيولوجى)
٤- د. عبدالعاطى كامل قرله	(فسيولوجى)
٥- د. الشافعى عبدالقادر	(فسيولوجى)
٦- د. محمد فراج	(فسيولوجى)
٧- د. ابراهيم لويس	(فسيولوجى)
٨- د. زينات بيومى	(فسيولوجى)
٩- د. احمد الجعفراوى	(فسيولوجى)

ب - فى مجال تربية الجاموس :

١- د. كوثر عبدالمنعم	(تربية)
٢- د. انعام عبدالمنعم مراد	(فسيولوجي)
٣- د. رضا محمد خطاب	(فسيولوجى)
٤- د. محمود امين سلامة	(فسيولوجي)

٥- د. جميل حبيب مترى (فسيولوجي)
٦- د. محاسن معوض (فسيولوجى)

ج - فى مجال تربية الاغنام :

١- د. عصام الدين ابراهيم شحاته (تغذية مجترات صغرى)
٢- د. عادل ابراهيم حيدر (رعاية ماعز)
٣- د. توفيق حسن على شلبى (فسيولوجيا اقلمة)
٤- د. محمد جبر خليل جبر (فسيولوجيا تناسل مجترات صغرى)
٥- د. سيد محمد احمد النخلة (فسيولوجيا تناسل مجترات صغرى)
٦- د. فريال عبدالرسول حسن (فسيولوجيا تناسل مجترات صغرى)
٧- د. عمر عبدالرحمن سلامة (تكنولوجيا حيوية)
٨- د. حلمى رضا مطاوع (تحليل نظم مزرعية)
٩- د. فاتن فهمى ابو عمر (تغذية مجترات صغرى)
١٠- د. سيد ابو فندود (تكنولوجيا صوف)
١١- د. مصطفى توفيق (فسيولوجيا تناسل)
١٢- د. ايمان اسماعيل (فسيولوجيا اقلمة)
١٣- د. محمود عبدالمؤمن (رعاية اغنام)

د- فى مجال تغذية الحيوان :

١- د. سعاد عبدالعزيز ابراهيم (تقييم المراعى والاعلاف الخضراء)
٢- د. انشراح عبد الرازق خفاجى (تغذية حيوان وانتاج لحم)
٣- د. ميشيل عوض جبرة (تغذية حيوان)
٤- د. كامل عثمان ابراهيم (تغذية حيوان)
٥- د. هدى الحسينى محمد (حفظ الاعلاف الخضرا والمخلفات)

٦- د. على عبدالحليم محمد فهمى	انتاج لحم من الجاموس والاغنام
٧- د. محمد رفاعى محمود	(تغذية رعاية المجترات)
٨- د. احمد السيد خنيزي	(اعلاف خضراء واضافات معدنية)
٩- د. فتحى عبد السميع	(التغذية فى الاعلاف التقليدية)
١٠- د. بدر البسطويسى نصر	(تغذية الحيوانات المجترة)
١١- د. سامى ابراهيم حافظ	(العناصر المعدنية)
١٢- د. سيدة محمود احمد	(تغذية ماعز)

المملكة المغربية

المركز الجهوى للتلقيح الاصطناعى :

المركز الجهوى للتلقيح الاصطناعى هو احد المؤسسات البحثية العاملة فى مجال الانتاج الحيوانى والتابعة لوزارة الفلاحة والاصلاح الزراعى بالمملكة المغربية . يمول هذا المركز بشكل اساسى من قبل الدولة ويتبعه محطتان بحثيتان. الاولى تسمى " لعين الجمعة وتحتوى على ثلاثة مختبرات مخصصة لاجراء التجارب على كل من المجترات الصغيرة والمجترات الكبيرة ومعمل خاص بمراقبة الحليب. يصل عدد المجترات الكبيرة بهذه المحطة حوالى خمسة عشرة ثوراً من ثلاث سلالات مختلفة اضافة الى خمسين رأساً من الابقار كلها من سلالة الهولشتين . اما المجترات الصغيرة فهى حوالى ستون رأساً من الاغنام من اربع فصائل مختلفة. يتم في هذه المحطة إجراء البحوث المتعلقة بتربية الحيوان والرعاية التناسلية والتلقيح الاصطناعى ونقل الاجنة اضافة الى دراسة المراعى والاعلاف واساليب تغذية الحيوان. كما تهتم هذه المحطة بدراسة عمليات تسويق الماشية والمنتجات الحيوانية. يجرى فى هذه المحطة ايضاً بعض الاختبارات لفحول التلقيح وبعض البحوث المتعلقة بالتكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية .

اما المحطة البحثية الثانية التابعة لهذا المركز فهى محطة الفوارات بالقنيطرة وهى متخصصة فى انتاج السائل المنوى ومراقبة الحليب . يوجد بها معمل خاص بكل مجال من هذين المجالين. تضم هذه المحطة ٢٨ ثوراً من سلالة الهولشتين ولا توجد بها اى مجترات صغيرة. تعتبر الرعاية التناسلية والتلقيح الاصطناعى ونقل الاجنة من مجالات البحوث التى تهتم بها هذه المحطة بالاضافة الى بحوث في مجال التكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية وإختبار الفحول.

يصدر عن المركز الجهوى للتلقيح الاصطناعى بعض الكتيبات التطبيقية وبعض النشرات للتعريف بالمركز ونشاطاته. كما ينظم المركز العديد من الدورات التدريبية فى مجالات التلقيح الاصطناعى وتغذية الحيوان وذلك فى حدود ٩٠ متدرباً ارشادياً سنوياً

بمحطة لعين الجمعة، اما محطة الفوارات فتعقد دورات تدريبية في مجال تأهيل الملقحين ومراقبي انتاج الحليب والتغذية الحيوانية في حدود ٢٠ - ٢٥ متدرباً في العام.

وفيما يلي عنوان كل محطة واسماء الخبراء العاملون بها.

اولاً : محطة لعين الجمعة :

أ - العنوان :

المركز الجهوي للتلقيح الاصطناعي

محطة لعين الجمعة

ص. ب. ٢٠٠٠١ حي السلام - الدار البيضاء

المملكة المغربية

ب - الخبراء : قائمة.

ثانياً : محطة الفوارات :

أ - العنوان :

المعهد الجهوي للتلقيح الاصطناعي

محطة الفوارات بالقنيطرة

الفوارات - القنيطرة - الرباط

المملكة المغربية

ب - اسماء الخبراء :

انظر الكشف المرفق.

قائمة الخبراء

المركز الجهوى للتلقيح الاصطناعى

د. الزاهرى احمد / د. بيطرى

ادارة المركز/ برامج التوعية والارشاد

د. بن يحيى عبدالحق

د. بيطرى / الصحة الحيوانية

مرزوكى لطيفة

مهندسة تطبيقية / انتاج السائل المنوى المجمد عند الابقار

منار سميرة /دكتورة بيطرية

انتاج السائل المنوى المجمد عند المجترات الصغير

(الاغنام ، والمعز) والتلقيح الاصطناعى عند هذه الحيوانات

بوعيون مليكة

اجازة بيولوجية

انتاج السائل المنوى المجمد عند المجترات الصغيرة

لطفى نادية / د. بيطرية

برامج نقل الاجنة عند الابقار

العيش رشيدة / د. بيطرية

برامج نقل الاجنة عند الابقار

مكوا ر.م / مهندس تطبيقى

تربية الماشية

الشيخى بوشعيب / مهندس تطبيقى

متابعة وتسيير الضيعات التجريبية

المركز الجهوى للتلقيح الاصطناعى - القبيطرة

قائمة الخبراء

د. بوحدان م / طبيب بيطرى

ادارة المركز

د. هاشي م./ طبيب بيطرى

مختبر انتاج السائل المنوي المجمد

د. لمسوكرم/ طبيب بيطرى

الصحة الحيوانية

د. عكرم/ مهندس

مختبر انتاج السائل المنوي المجمد ومختبر مراقبة الحليب

ز ر و ا ل / مهندسة تطبيقية

تربية الماشية

لخليت م / مساعد تقنى

مختبر انتاج السائل المنوي المجمد

الورياغلى أ / مساعد تقنى

مختبر مراقبة الحليب

معهد الحسن الثانى للزراعة والبيطرة :

يتبع هذا المعهد الى مديرية التعليم بوزارة الفلاحة والاستثمار الفلاحى ، وموقعه الرئيسى فى الرباط بالمملكة المغربية وله مزرعتان بالغرب وتادله ويهتم بدرجة اساسية بالبحوث فى مجال تربية الحيوان والرعاية التناسلية وتغذية الحيوان وتسويق الماشية والمنتجات الحيوانية والتكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية. ويقوم بالدروس النظرية والتطبيقية.

ويمول هذا المعهد من الدولة ومن الاتفاقيات الثنائية الخارجية . ويوجد بالمعهد عشرة من الاساتذة وخمسة اطباء بيطريين وسته مساعدين فنيين.

يقوم المعهد باصدار النشرات والمقالات في مجلة المعهد والمجلات الخارجية. كما يقوم بنشر بحوث الطلاب.

يعقد المعهد دورات تدريبية نحو ثلاث الى خمس دورات فى العام يشارك فيها ستون الى مائة وخمسون متدرباً.

ومن الخبراء الذين يعملون بمعهد الحسن الثاني للزراعة والبيطرة التالية اسماءهم :

* الدكتور عبد الالاه عرابة
  إنتاج اللحوم الحمراء

* الاستاذ خالد بن عبدالجليل
  تربية الدواجن

* الاستاذ إسماعيل بوجنان

تحسين النسل

* الاستاذ محمد بورفعة
تحسين النسل

* الاستاذ عبدالسلام الدباغ
المنتوجات الحيوانية : الالبان

* الاستاذ احمد العيش
تحسين المراعي

* الاستاذ فؤاد جسوس
التغذية الحيوانية

* الاستاذ حميد نرجس
تحسين المراعي

* الدكتور نصيف الرحاني
التغذية الحيوانية

المعهد الوطنى للبحث الزراعى :

يتبع المعهد الى وزارة الفلاحة والاستثمار الفلاحى وموقعة الرئيسى فى مدينة الرباط وله مركز بعين عودة. كما يتبع المعهد ثلاثة مجترات .

وتتمثل مشروعات البحث الرئيسية فى المجالات التالية :

- تربية الحيوان : اساليب الانتاج الحيوانى

- الرعاية التناسلية : التلقيح الاصطناعى ونقل الاجنة
- تغذية الحيوان : المراعى والاعلاف . آثار انواع التغذية على انتاج اللحم والحليب
- تسويق الماشية والمنتجات الحيوانية
- التكنولوجيا الحيوية

يتم تمويل المعهد من الدولة والاتفاقيات الثنائية الخارجية .

يوجد بالمعهد سته مهندسين باحثين وخمسة اطباء بيطريين وعشرة فنيين ومساعدين.

يصدر المعهد " مجلة المعهد " .

المدرسة الوطنية للفلاحة بمكناس :

تتبع المدرسة الى وزارة الفلاحة والاستثمار الفلاحى وموقعها فى جماعة الحاج قدور بمكناس. ولدى المدرسة مختبر للتجارب ولها عدد من المجترات الصغيرة (اغنام وماعز) وحيوانات أخرى للتجارب.

مجالات البحث الرئيسية هى تغذية الحيوان ، المراعى والاعلاف ، والتكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية - ميدان التعليم النظرى والتطبيقى.

ومن الخبراء الذين يعملون بالمدرسة

* د. قبالي احمد
  تغذية الحيوان

* الشعراني بهيجة

تشخيص امراض الحيوانات - التلقيح الاصطناعي

* أيت بوإحسن عبد الالاه
  تربية الدجاج

* فلاكي محمد
  الرعاية التناسلية والتلقيح الاصطناعي ونقل الاجنة

* ليتيمي أحمد
  انتاج البقولات وتخزينها

* تجاني عزيز
  تربية الحيوان وتحسين النسل

* عرشا بوشعيب
  تربية الدواجن الصغري

الهيئات البحثية
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

يتبع وزارة الفلاحة بالجزائر ثلاثة معاهد تقنية بحثية تهتم باجراء البحوث واقامة الدورات التدريبية فى مجال الانتاج الحيوانى وهذه المعاهد هى :-

- المعهد التقنى لتنمية الحيوانات
- المعهد التقنى لتربية الحيوانات الصغيرة
- المعهد الوطنى للطب البيطرى

اولاً : المعهد التقنى لتنمية الحيوانات :

يقع هذا المعهد بمنطقة بابا على - بوفاريك بولاية البلدية ويتبعه اربع محطات فرعية هى محطة عين إمليلة ومحطة عنابة ومحطة سيدى بلعباس واخيراً محطة سعيدة.

يضم المعهد مختبر مركزى لتحليل الاعلاف وآخر جهوى لتحليل الحليب بسيدى بلعباس . تجرى الابحاث على عدد ٥٠٠ رأس من المجترات الصغيرة و ٢٥٠ رأس من المجترات الكبيرة فى مجالات تربية الحيوان والرعاية التناسلية والتلقيح الاصطناعى ونقل الاجنة كذلك بعض البحوث في مجال تغذية الحيوان والمراعى والاعلاف. يمول هذا المعهد من قبل الدولة ويحصل على بعض التمويل الخارجى من منظمة GTZ حيث ينفذ مشروع مراقبة انتاج الحليب. في هذا المعهد عدد من الخبراء الاجانب اثنان يتبعان برنامج الامم المتحدة للتنمية (UNDP) فى مجال تنمية الحيوانات وخبير من ال GT Z فى مجال مراقبة الحليب اضافة الى مجموعة من الخبراء الكنديين فى مجال تنمية ابقار الحليب. وهناك فريقان من الاطارات الجزائرية يعملان بجانب الخبراء الاجانب. يصدر عن هذا المركز مطبوعة ربع سنوية خاصة بالانتاج الحيوانى ويقوم بدوره كل سنة تضم من ٤ - ٦ متدربين بهدف تكوين إطارات جامعية فى مجالات التغذية والتناسل ،الاعلاف الحيوانية.

ثانياً : المعهد التقنى لتربية الحيوانات الصغيرة :

وادى الكرامة - بئر الخادم - الجزائر.

يقع هذا المعهد بمنطقة وادى الكرامة ويضم اربع محطات فرعية هى :-

- محطة التجارب بابا على (ولاية البلدية)
- محطة التجارب لمطار (ولاية سيدى بلعباس)
- محطة التجارب صاف صاف (ولاية تلمسان)
- محطة التجارب ديدوش مراد (ولاية قسنطينة)

ومن بين الامكانيات البحثية المتاحة فى هذا المعهد مختبر متخصص فى تغذية الحيوان وآخر متخصص فى تكنولوجيا العسل والانتخاب فى تربية النحل. لا يقوم هذا المعهد بنشاطات ملحوظة فى مجال الحيوانات المجترة وعوضاً عن ذلك ينصب جل اهتمامه باجراء التجارب فى مجالات تغذية الدواجن والارانب والتحسين الوراثى والانتخاب فى تربية النحل والارانب ، تجارب على الديك الرومى والفورغر والسمان وبعض الدراسات التقنية فى مجال تربية الدواجن. وعليه فان المعهد يحتفظ بخلايا لتربية النحل وبعض الدواجن على النحو التالى :-

	العدد
- خلايا النحل	٥٠٠
- امهات الارانب	١٥٠
- دجاج اللحم	٥٠٠٠
- دجاج البيض	٢٣٠٠
- الديك الرومى المنتخب	٣٠٠٠
- الديك الرومى المحلى	١٠٠٠
- الفورغر	٢١٠٠٠
- السمان	٣٠٠

يمول هذا المعهد ذاتياً ومن قبل الدولة وعن طريق التمويل في اطار التعاون الخارجي يضم هذا المعهد ثلاثة خبراء في مجال التغذية وخبيرين في علم الوراثة اضافة الى ثلاثة خبراء في علم الاقتصاد وثلاثة خبراء في علوم التناسل. اما مجال التنمية وتقنية الانتاج فيضم ١١ خبيراً.

يقوم هذا المعهد باصدار نشرات بنتائج البحوث وبعض الدراسات الاقتصادية كمايصدر بعض الوثائق التقنية والارشادية. كما يقيم الدورات لاعداد المرشدين المنتجين وذلك في حدود عشرون دورة وثلاث دورات فيما يخص المرشدين المتدربين . تستوعب هذه الدورات اربعمائة منتج ومائة مرشد سنوياً

ثالثاً : المعهد الوطني للطب البيطري :

م.و.ط.ب. ص.ب. ١٢٥ حسان بادي الحراش
الجزائر

يهتم هذا المعهد باجراء التجارب والبحوث في مجالات تربية الحيوان والرعاية التناسلية والتلقيح الاصطناعي ونقل الاجنة هذا بالاضافة الى بعض التجارب في مجال تغذية الحيوان والمراعي والاعلاف بجانب تسويق الماشية والمنتجات الحيوانية. كما يعمل هذا المعهد علي ادخال تكنيكية ELISA في التشخيص.

يضم المعهد سبعة مخابر في علم الفيروسات والبكتريا والطفيليات والانسجة وعلوم الكيمياء الحيوية. لا توجد بهذه المخابر اى حيوانات للتجارب. يمول هذا المعهد من قبل الدولة ويقوم بنشر بعض الارشادات في ميدان الطب البيطري . كما يقيم بمعدل اربع دورات تدريبية سنوياً في ميادين تكنيكية التشخيص ويستوعب البرنامج التدريبي اثنين من المتدربين في كل دورة.

يتوزع الخبراء المختصون فى هذا المعهد على النحو التالى :-

١- المخبر البيطرى المركزى :

- الدكتور شريف

علم البكتيريات

- الدكتور تينيو

علم البكتيريات

- الدكتور تاكفه

علم الميكروبيولوجيا

- الدكتو غنيم

علم الطفيليات

٢- المخبر الجهوى - ذراع بن خدة :

- الدكتور عاشور

علم الفيروسات

- الدكتور بشير باشا

علم امراض الدواجن

- الدكتور جربال

علم الطفيليات

٣- المخبر الجهوى - قسنطينة :

- الدكتور اسفاقسى

علم البكتيريات

- الدكتور بوكرو

علم البكتيريات

٤- المخبر الجهوى - مستغانم :

- الدكتور بن حتشى

علم امراض الدواجن

- الدكتور بوترفاس

علم التسمم البيوكيميائى

- الدكتور رشيدى

علم امراض الدواجن

٥- المخبر الجهوى - تلمسان :

- الدكتور بوبيلمى

علم البكتيريات

- الدكتور بن ديمراد

علم الطفيليات

- الدكتور بن مهدى

علم التشريح

٦- المخبر الجهوى - الطارف الدكتور عون - علم البيكتريات

٧- المخبر الجهوي - الانمواط الدكتو بن عوف علم البكتيريا

- الدكتور معرفة

علم الطفيليات

تعتبر المشاكل الرئيسية بهذه المعاهد الثلاثة هى الصعوبات المتعلقة فى توفر التجهيزات المعملية والمجلات والدوريات العلمية.

الهيئات البحثية
الجماهيرية العربية الليبية
الشعبية الإشتراكية
العظمى

الجماهيرية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى

يوجد بالجماهيرية العظمى ثلاثة مراكز تهتم بتقديم الخدمات والدراسات والبحوث في مجال الانتاج الحيواني تتبع جميعها امانة اللجنة الشعبية العامة للاستصلاح الزراعي وتعمير الاراضي والثروة الحيوانية. تقع هذه المراكز في مدينة طرابلس والبعض منها له فروع في انحاء متفرقة من الجماهيرية. وتمول بشكل رئيسي من قبل الدولة وان كان البعض منها يسعى لتحقيق عوائد مقابل خدمات يقدمها للجهات العامة والقطاع الخاص وفيما يلي نستعرض اهم نشاطات كل مركز على حدة مع بيان بقائمة الخبراء العاملين به

اولاً : مركز البحوث الزراعية :

يهتم هذا المركز بالبحوث الزراعية المختلفة والتي من بينها بحوث الانتاج الحيواني حيث يخصص لهذا المجال قسم مستقل تتبعه محطة تجريبية هي محطة ابن زيدون . كما يتبع هذا القسم ثلاث مختبرات توجد بالمقر الرئيسي للمركز بمدينة طرابلس وهي مختبر تغذية الحيوان ومختبر فسيولوجيا البيئة ومختبر الصحة الحيوانية. كما يوجد بمحطة ابن زيدون حظائر خاصة بتربية بعض المجترات الصغيرة يصل عددها الى حوالى ١٥٠ رأس من الماعز و ١٥٠ رأس من الاغنام الليبية. ومن اهم المجالات البحثية التي يتم التركيز عليها في هذا المركز هي البحوث المتعلقة بتربية الحيوان حيث تهدف هذه الابحاث الى :-

١- تقييم الخصائص الانتاجية للماعز المحلي وسبل تحسينها وهو بحث طويل المدى.

٢- خلط وتهجين سلالات الماعز بالجماهيرية لاستنباط هجن ملائمة لانتاج اللبن او انتاج اللحم وهو بحث طويل المدى ايضاً.

٣- دراسة وتقييم الخصائص الانتاجية والتناسلية للاغنام الليبية حسب لون الوجه.

فى مجال التدريب لم يقم المركز في هذا المجال اى دورات تدريبية ويعتبر النقص فى بعض الامكانيات البحثية والتقنية الحديثة اضافة الى نقص الدعم المادى من اهم الصعوبات التى تواجه هذا المركز.

يضم بمركز البحوث الزراعية نخبة من الاختصاصيين فى مجال الانتاج الحيوانى وفيما يلى نستعرض قائمة باسمائهم والتخصص الدقيق لكل منهم.

١- دكتور عياد فرج مجيد
دكتوراه تربية وراثة الحيوان

٢- مهندس محمد يوسف المصرى
ماجستير فسيولوجيا الحيوان

٣- مهندس على ابو حامد
بكالوريوس انتاج حيوانى

٤- مهندس فتحى المكى
بكالوريوس انتاج حيوانى

٥- مهندس عياد المريمى المدوخ
ماجستير تغذية حيوان

٦- مهندسة عائشة بحيح
بكالوريوس انتاج حيوانى

٧- مهندسة هيفاء الدهماني
بكالوريوس انتاج حيواني

٨- مهندس السنوسي محمد الشامخ
بكالوريوس انتاج حيواني

٩- مهندس محمد الرايس
بكالوريوس انتاج حيواني

ثانياً : المركز الفرعي لبحوث ودراسات الابل :

يتبع هذا المركز الفرعي المركز الرئيسي للبحوث الزراعية بطرابلس وهو يهتم باجراء البحوث والدراسات في مجال الابل من اجل رفع كفاءتها الانتاجية. لهذا المركز عدد من المحطات البحثية اهمها محطة بحوث العسة ومحطة بحوث بئر سليمان.

يقوم المركز باجراء تجاربه على العديد من القطعان التابعة للدولة وعدد مخصص من الرؤوس يشرف المركز بشكل مباشرعلى تربيتها ويصل عددها حوالي ٢٥٠ رأس من الابل.

يصدر مركز بحوث الابل نشرة دورية تسمى " الابل حيوان الصحراء " للتعريف بالبحوث الجارية وعرض اهم النتائج التي يتوصل اليها الباحثون به كما يضم دورة تدريبية واحده في السنة سنوياً تتيح الفرصة لعدد اربعة من المتدربين.

يعمل المركز على الاستعانة بالخبرات المتخصصة على سبيل التعاون ومع ذلك فهو يضم ثلاثة اخصائيين هم :-

د. عبدالواحد محمد الجالى
دكتوراه انتاج حيوانى

م. عبيد بلقاسم علوان
ماجستير تصنيع البان

م. على العجيلى سعد
بكالوريوس علوم عامة

ثالثاً : مركز الدكتور فتحى المقهور :

وهو مركز انتاجى - خدمى يقدم خبرته فى مجال التلقيح الاصطناعى ويتبع الادارة العامة للانتاج الحيوانى بامانة اللجنة الشعبية العامة للاستصلاح الزراعى وتعمير الاراضى . يمول هذا المركز ذاتياً مقابل الخدمات التى يؤديها. يتبع هذا المركز مختبز لتجميع وفحص وتصنيع جرعات السائل المنوى ، ويحتفظ لهذا الغرض بعدد ثمان طلائق لانتاج السائل المنوى . يقدم هذا المركز خدماته فى مجال الرعاية التناسلية والتلقيح الاصطناعى. من اهم الصعوبات التى توجهه قلة الايدى العاملة الفنية المدربة وقلة الملقحين الاصطناعيين . ويقوم المركز باصدار بعض النشرات الارشادية الدعائية. ويعانى المركز من نقص حاد فى ايجاد فرص لتدريب كوادر فنية فى مجالات تقديم الخبرة.

الهيئات البحثية
سلطنة عمان

- مشروع تحسين الضأن باستعمال التهجين او التضريب بين الضأن المحلى والضأن الكيوس المستورد من الخارج.

بالاضافة الى مشروع التلقيح الاصطناعى للابقار والذى يستخدم فيه السائل المنوى المستخرج من سلالتى الجيرسى والزيبو الاسترالية.

٢- تغذية الحيوان :

فى مجال تغذية الحيوان توجد المشروعات البحثية التالية :-

- مشروع تحليل الاعلاف الحيوانية بالسلطنة.
- مشروع استعمال المخلفات الزراعية والصناعية فى تغذية المجترات
- مشروع تغذية الدواجن باستخدام الاعلاف المحلية.
- مشروع تسمين الابقار
- مشروع تحسين ايواء الحيوانات بالمنطقة الجنوبية.

وتعانى تلك المحطات البحثية من نقص الكوادر الفنية المتخصصة والكوادر المساعدة. وتصدر عن هذه المحطات تقارير سنوية عن نتائج البحوث وبعض النشرات التعريفية - وتساهم اسهاماً جيداً فى تدريب الكوادر المحلية فى مجالات :-

- تحليل الاعلاف
- صنع التركيبات العلفية
- التلقيح الاصطناعى
- تصنيع الالبان

ويتم هذا التدريب فى شكل دورات تدريبية تصل الى نحو ٤ دورات فى السنة وتضم فى مجملها عدداً لا يتعدى ٣٠ متدرباً لعدم توفر المستلزمات الكافية لقيام الدورات التدريبية الكبيرة.

وفيما يلى قائمة بالخبراء وإختصاصاتهم :-

- الدكتور محجوب جعفر الحاج
  تغذية الحيوان (مجترات)

- الدكتور الفاضل النقيب
  تربية حيوان

- الدكتور فاروق ابراهيم
  اختصاصى دواجن

- الدكتور حسنين الجباس
  تربية حيوان

- الدكتور محمد ناجى ابو الفتوح
  تصنيع البان.

الهيئات البحثية
جمهورية العراق

جمهورية العراق

من بين المراكز والمعاهد المعنية بابحاث الانتاج الحيوانى بجمهورية العراق نورد التالى :-

اولاً : الهيئة العامة لخدمات الثروة الحيوانية :

تتبع هذه الهيئة الى وزارة الزراعة ببغداد حيث يوجد المركز الرئيسى للهيئة اما المراكز الفرعية فانها تتوزع على المحافظات الخمسة عشرة. وللهيئة مختبرين فقط بهما نحو ١٠٠ رأس من المجترات الصغيرة و ٣٠ من الحيوانات الكبيرة المستخدمة فى التجارب والاغراض البحثية. ولا توجد حيوانات معملية اطلاقاً لان الهيئة تركز بصفة اساسية على تقديم الخدمات البيطرية وبدرجة اقل على الابحاث.

ومن اهم مجالات عمل هذه الهيئة انها تقدم الخدمات للمربين والشركات العامة والخاصة فى مجال تربية الحيوان والرعاية التناسلية خاصة فى حقل التلقيح الاصطناعى ونقل الاجنة هذا بالاضافة الى عملها فى مجال تغذية الحيوان والمراعى والاعلاف فى كل ما يتعلق بإختيار العلائق وتركيبها وخلطها وتصنيعها. كما ان للهيئة مراكز بحوث خاصة بالاسماك المحلية.

تعتمد الهيئة فى تمويل برامجها البحثية بصفة اساسية على المخصصات المقدمة من الدولة ولا يصلها اى تمويل من الخارج او من المؤسسات الداخلية الخاصة - ويواجه النشاط البحثى فى العراق نقصاً حاداً في المواد الاولية وقطع الغيار والتدريب التخصصى للكوادر العاملة.

وتصدر الهيئة عدداً من المطبوعات والنشرات ذات الطابع الإرشادى والتطبيقى. كما تقوم بتدريب الكوادر الوطنية فى مجال الرعاية التناسلية ، التلقيح الاصطناعى ، ونقل الاجنة وتغذية الحيوان حيث تنظم سنوياً نحو ١٠ دورات تدريبية تضم كل دورة نحو

١٠ من المتدربين.

ويعمل بالهيئة نحو ٢٦ من الباحثين ومساعدى الباحثين من حملة شهادات الدكتوراه والماجستير وبيانهم كما يلى :-

حملة شهادة الدكتوراه :

دكتور رافد عبدالكريم حسين
انتاج حيوانى / ادارة حيوان / تغذية

دكتور عبدالستار عبدالجبار فليح
علوم زراعية / تربية دواجن

دكتور احمد نورى حسين
علوم زراعية / تغذية دواجن

دكتور باسم عبدالحميد طه
ادارة محطات الابقار الكبرى

دكتور سعدى شعلان
زراعة / تغذ ية حيوان

دكتور صباح عبدالحميد عبدالرحمن
انتاج حيوانى / فسلجة حيوان

دكتور صادق على طه

فلسفة علوم زراعية

دكتور طلاب صبحي موسى
انتاج حيوان / ادارة مزارع

دكتور ظافر حبيب ظاهر
فسلجة وتكثير اسماك

دكتور فلاح حسن حياوى
انتاج حيوانى / دواجن

دكتور محمود راضى حسن
اقتصاد اسماك

دكتور مطشر كنعان محمد
تغذية حيوان

حملة شهادة الماجستير :

اياد البير انطوان
ماجستير انتاج حيوانى / تربية وتحسين

صلاح مهدى جعفر
ماجستير هندسة مدنى / علوم الهندسة

جبار وهيب احمد

ماجستير زراعة / تربية وتحسين

جعفر صادق عبد المالك

ماجستير انتاج حيوانى / تغذية دواجن

رعد شيت داود

ماجستير انتاج حيوانى / تغذية دواجن

سعدى خليفة مشوح

ماجستير علوم زراعية / تغذية دواجن

محمد امين عبد الحافظ

طب وجراحة / احياء مجهرية

رياض فرحان جياد

ماجستير علوم زراعية / محاصيل علف

عبدالامير طارق فاهم

ماجستير انتاج حيوان / تربية وتحسين

على عبدالغنى

زراعة / علوم زراعية

عونى يوسف جرجيس

ماجستير زراعة / انتاج دواجن

فارس فيصل ابراهيم

ماجستير زراعة / فسلجة تناسلية

محمد غازى عبدالكريم

ماجستير طب وعلاج / امراض معدية

محمود سلمان قاسم

طب وجراحة / توليد وامراض تناسلية

ثانياً : مركز إباء للابحاث الزراعية :

يقع هذا المركز فى منطقة ابو غريب ببغداد وتتبع له من المحطات الفرعية :

(١) محطة لتحسين الماعز بابى غريب

(٢) محطة لتحسين الاغنام بمنطقة الرضوانية

(٣) محطة لتحسين الدجاج المحلي بابى غريب

(٤) محطتين لتحسين اصول دواجن فروج اللحم بكل من ابى غريب وحمام العليل

(٥) ومحطة اخرى لاكثار دواجن فروج اللحم في منطقة الرشيدية.

ومن الامكانيات البحثية المتاحة بالمركز ان به عدد ٥٠٠٠ من المجترات الصغيرة المرباة من اجل الابحاث والتجارب ويعمل المركز فى مجالات البحث المرتبطة بالاغنام والماعز والدواجن خاصة فى حقول الرعاية التناسلية، التلقيح الإصطناعى ونقل الاجنة

وعزل الجينات خاصة مورثات الصفات الانتاجية الجيدة التى يفضلها المربون مثل زيادة نسبة التوائم فى اناث الاغنام والماعز لمضاعفة انتاجيتها.

ويعتمد هذا المركز فى مصادره التمويلية على ذاته عدا بعض الدعم الذى يصله من الدولة عند الطلب . والمركز مجلة دورية تصدر باسمه هي (مجلة اباء للابحاث الزراعية.)

والمركز دور هام فى تدريب الكوادر المحلية حيث ينظم نحو عشر دورات تدريبية فى كل سنة تضم نحو ١٣٠ متدرباً فى مجال :

- صناعة الدواجن
- تربية وتحسين الاغنام والماعز
- تغذية الاغنام
- الرعاية التناسلية

ويقوم على هذا التدريب خبراء ومختصون فى مجالات البحث التى يعمل فيها المركز وفيما يلى قائمة باسماء الخبراء وتخصصاتهم الدقيقة :

دكتور عبدالاله حميد محمد
تغذية دواجن

دكتور عبدالمطلب كريم عبدالله
تغذية دواجن

دكتور اسماعيل السنجرى
تغذية دواجن

دكتور طلال حميد

تحسين دواجن

السيد هانى عبدالقادر

تحسين دواجن

السيد عزت مهنا

تحسين دواجن

دكتور زهير حسين البستانى

ادارة وتغذية دواجن

دكتور بشير طه عمر

تحسين دواجن

دكتور عبدالرزاق عبدالحميد الراوى

تربية وتحسين حيوانى

دكتور مصطفى حسين محمد

تربية وتحسين حيوان

دكتور وليد العزاوى

تربية وتحسين حيوان

السيد غازى خز على

تربية وتحسين حيوان

دكتور ازهر اليوبى

فسلجة تناسل

دكتور هانى منيب

طب بيطرى

دكتور نمير اسماعيل

طب بيطرى

السيد ماجد سلمان فرج

انتاج اغنام

السيد هاشم عبدالمجيد

انتاج اغنام

السيد علاء داوود سلمان

تغذية حيوان

السيد احمد علوان

تغذية حيوان

دكتور منذر كوركيس

فسلجة تناسل

ثالثا : الهيئة العامة للبيطرة :

تتبع هذه الهيئة لوزارة الزراعة والرى ويوجد مقرها الرئيسى بمنطقة الوزيرية ببغداد ولهامن المراكز والمحطات الفرعية والمختبرات ما يلى :-

- مختبر التشخيص المركزى
- ومختبرات للحمى القلاعية
- مشروع لمكافحة البروسيلا والسل
- بالاضافة لاربعة مختبرات اخرى للتشخيص ، انتاج اللقاحات ، المسح السيرولوجى والسيطرة الدوائية) وللمستشفيات البيطرية الكثيرة المنتشرة في انحاء القطر. ويتوفر من حيوانات التجارب نحو ١٠ من الحيوانات الكبيرة و ٥٠٠ من حيوانات المعامل التى ربيت من اجل التجارب والاختبارات.

وتركز البرامج البحثية التى تقوم بها الهيئة بدرجة اولى على الرعاية التناسلية، التلقيح الاصطناعى ونقل الاجنة وانتاج اللقاحات وتشخيص الامراض وتمول تلك الابحاث كاملة من الدولة. ومن الصعوبات التى تواجه البحث العلمى بالهيئة، قلة المجلات والنشرات العلمية الحديثة التى يحتاجها الباحثون لمواكبة التطور في مجالات الابحاث.

وتنشر الهيئة من المطبوعات :-

- بعض التقارير والدراسات المتعلقة بالامراض الوبائية والوافدة من خارج القطر.
- اصدار نشرات للتوعية الصحية ببعض الامراض الهامة .

هذا بالاضافة الى دورها في عقد الودرات التدريبية اذ تعقد سنوياً نحو خمس دورات تدريبية تضم فى مجملها نحو ٧٥ متدربا فى المجالات التالية :-

- تشخيص وعلاج الامراض الحيوانية فى الحقل.
- التشخيص المختبرى للامراض.

- انتاج اللقاحات البيطرية.

ومن الخبراء الذين يقومون بالبحث والتدريب ممن يتبعون للهيئة :-

- د. فاضل عباس جاسم
  دكتوراه احياء مجهرية (فيارولوجى)

- د. امجد صادق
  دكتوراة صيدلة (ادوية وسموم)

- دكتور محمد حسن حسين
  دكتوراة احياء مجهرية (فايرولوجى / مناعة جزئية).

رابعاً : الهيئة العامة للبحوث الزراعية :

يقع المركز الرئيسى للهيئة بمنطقة ابو غريب اما محطاتها فتوجد فى كل من نينوى ، واقوق والشعلة وتتبع الهيئة لوزارة الزراعة حيث تقوم بتمويل كافة انشطتها البحثية والتدريبية.

ويتوفر بمراكز الهيئة المختلفة نحو ٢٠٠٠ رأس من الاغنام و ١٣٠ رأس من الابقار جميعها مخصصاً لاغراض البحث والتجارب ، ومن مجالات البحث التى تهتم بها تلك المراكز :-

- تربية وتحسين الاغنام وذلك باعتماد الانتخاب والتضريب كوسيلة للتحسين الوراثى.
- تربية وتحسين الابقار بالتضريب فقط.

- هذا بالاضافة الى دراسة صفات التوالد فى الاغنام والمجترات الصغيرة بغرض تحسينها وراثياً كما تعمل تلك المراكز فى مجال استخدام المخلفات الزراعية والصناعية فى تغذية المجترات.

وتعاني مراكز الهيئة من نقص بعض مستلزمات البحث من المواد والاجهزة المعملية اضافة الى نقص فى الكوادر المساعدة - ولا توجد لدى الهيئة اية مطبوعات لنشر بحوثها وتجاربها.

وللهيئة دور هام فى تدريب الكوادر المحلية من حملة البكالوريرس والدبلومات المتوسطة فى مجال :-

- تربية وتحسين الحيوان
- تغذية المجترات
- تربية وتغذية الدواجن

ومن الكوادر المتخصصة التى تنفذ هذه البرامج التدريبية التالية اسماؤهم :-

دكتور عماد الدين عباس خطاب
تخصص تربية وتحسين دواجن

دكتورة سوسن على ماجد
تربية وتحسين مجترات

دكتور شاكر مصلح
تربية وتحسين دواجن

دكتور احمد مهدى شهاب
علوم بيطرية

دكتور امين عبدالوهاب امين
اسماك

دكتور صادق على طه
تخصص لحوم

الهيئات البحثية
الجمهورية العربية السورية

الجمهورية العربية السورية

لمديرية البحوث العلمية الزراعية التابعة لوزارة الزراعة والاصلاح الزراعى قسماً يهتم ببحوث الانتاج الحيوانى يقع على طريق مطار دمشق الدولى قرب قرية دير الحجر وتتبع لهذا القسم محطات فرعية منتشرة فى انحاء القطر ، مثل :-

- محطة بحوث دير الحجر للابقار الشامية
قرب قرية دير الحجر/ دمشق

مركز تنمية وتطوير الابل
قرب قرية دير الحجر / دمشق

مركز بحوث قرحتا للماعز الشامى
قرب قرحتا / دمشق

مركز بحوث عرى للماعز الجبلى
قرب قرية عرى / السويداء

مركز بحوث حماة (محطة جدرين)/ قرب حماة
بهذه المحطة قسم لتربية اغنام العواسى والكيوس

محطة بحوث حميمة للماعز الشامى / حلب
مركز بحوث هيمو لاغنام العواسى - هيمو / القامشلى

ومن الامكانيات البحثية المتوفرة بهذه المراكز والمحطات البحثية، ان بها نحو ٢٩٠٠ رأس من سلالات (الماعز الجبلى ، الشامى واغنام العواسى وهجين العواسى) بالاضافة الى ٢٥٠ رأس من الابقار الشامية المستخدمة كقطعان فى برامج التربية

وتجارب التغذية. ويتبع لمديرية الانتاج الحيوانى مخبراً مركزياً بوزارة الزراعة لتحليل كافة عينات الاعلاف المرسلة من المحطات الفرعية.

وتعمل تلك المراكز والمحطات فى مجالات :-

(أ) تربية الحيوان وبصفة خاصة دراسة الصفات الشكلية والانتاجية للسلالات المحلية (ابقار شامية ، ماعز شامى ، ماعز جبلى ، إبل) . هذا بالاضافة الى قيام مشروع لتحسين انتاجية تلك السلالات بالانتخاب ودراسة الصفات الشكلية والانتاجية لبعض سلالات الاغنام المستوردة الى جانب برنامج اخر لتحسين انتاجية بعض العروق المحلية بخلطها مع سلالات اجنبية او محلية مثل (اغنام عواسى Xكيوس ، ماعز شامى Xماعز جبلى) ثم دراسة صفات الهجين الانتاجية تحت الظروف المحلية :

كما ان هنالك برنامجاً نشطاً لانتخاب (ثيران وذكور اغنام وماعز) محسنة وتوزيعها لمراكز التلقيح الاصطناعى والمربين ثم اجراء تجارب لاختيار نسل الذكور المحسنة الموزعة على المربين.

(ب) الرعاية التناسلية، التلقيح الاصطناعى ونقل الاجنة :

فى هذاالمجال تجرى دراسة عن استخدام الاسفنجيات الهرمونية فى تنظيم موسم الحمل والولادات وزيادة عدد التوائم والحصول على ٣ مواسم خلال سنتين للاغنام العواسى.

(ج) تغذية الحيوان / المراعى والاعلاف :

- فى هذاالمجال تجرى تجارب لتسمين الحيوانات النامية لمختلف السلالات والعروق المحلية.
- دراسة للتكامل الحيوانى والنباتى فى دورات زراعية (قمح - ميدك - نفل

وبور) وتطبيق حمولات رعوية مختلفة.

- دراسة طرق تحسين واستخدام المخلفات الزراعية فى تغذية الحيوانات المحلية والاستفادة من الموارد التغذوية غير التقليدية فى تغذية المجترات .

- دراسة التراكيب الكيميائية لمختلف الاعلاف المتاحة فى القطر.

ويتم تمويل هذا النشاط البحثى الذى تقوم به مديرية الانتاج الحيوانى مباشرة من الدولة وضمن مخصصات وزارة الزراعة - بالاضافة الى بعض المعونات المقدمة من منظمات دولية.

ومن الصعوبات التى تواجه النشاط البحثى بالمديرية :-

- عدم توفر الكوادر الفنية المدربة.

- قلة عدد الخبراء فى مجالى تربية وتغذية الحيوان.

- عدم توفر المختبرات التخصصية.

وتقوم المديرية باصدار بعض المطبوعات مثل :-

- نشرة فى مجال تحسين استخدام المخلفات الزراعية فى تغذية الحيوان

- نشرة فى مجال تصنيع السيلاج من المخلفات الزراعية

- نشرة فى مجال استخدام زرق الدواجن فى تغذية المجترات

والى جانب الابحاث والدراسات والنشرات التى تصدر عن مديرية الانتاج الحيوانى تقوم المديرية ايضا باقامة دورات تدريبية للفنيين الزراعيين فى الوحدات الارشادية بالاضافة الى اقامة ايام حقلية وزيارات لحقول الفلاحين والمشاركة فى الدورات التدريبية التى تقيمها جهات اخرى. ويقدر عدد الدورات التدريبية والايام الحقلية بنحو ٤ الى ٨ دورات يصل فيها عدد المشاركين الى نحو (١٥٠ - ٢٠٠) شخص.

الهيئات البحثية
جمهورية السودان

جمهورية السودان

تعنى الادرة العامة لابحاث الانتاج الحيوانى التابعة لوزارة الزراعة والثروة الحيوانية والموارد الطبيعية بكل ما يتعلق بابحاث ودراسات تنمية الثروة الحيوانية . ويوجد المركز الرئيسى لهذه الادارة بحلة كوكو بمحافظة الخرطوم شمال. ومن المراكز والمحطات الفرعية التابعة لها :

* محطة حلة كوكو / ولاية الخرطوم / ابحاث تغذية الحيوان والاعلاف والدواجن وانتاج اللحوم
* محطة عطبرة / الولاية الشمالية - وهذه تعمل فى مجال تحسين ابقار البطانة
* محطة ام بنين / الولاية الوسطى (وهذه المحطة تمل فى مجال تحسين سلالات ابقار كنانة المعروفة بانتاجيتها الجيدة من الالبان.
* محطة الشكابة بالولاية الوسطى (تحسين ابقار الجزيرة)
* محطة الغزالة جاوزت / بغرب السودان (هذه المحطة خاصة بابقار البقارة وهى من سلالات اللحم المميزة فى السودان)
* محطة الهدى بالولاية الوسطى (وهذه خاصة بابحاث الضأن)

وللادارة العامة لابحاث الانتاج الحيوانى مختبر لتغذية الحيوان بحلة كوكو بالخرطوم شمال لتحليل عينات الاعلاف المرسلة من المحطات الفرعية الاخرى هذا بالاضافة الى وجود عدد من المجترات الصغيرة فى كل محطة للاغراض البحثية والتجريبية - وتمتلك الادارة نحو ٣٠٠ رأس من الضأن والماعز والعجول الصغيرة بالاضافة الى ٣٥٠ رأس من الحيوانات الكبيرة المرباة من اجل تجارب الانتخاب وتحسين النسل.

وتعمل تلك المحطات في مجالات البحث المختلفة ومن اهم الانشطة البحثية الجارية :

١- تربية الحيوان :

تعمل محطتا ام بنين وعطبرة فى مجال التحسين الوراثى بالانتخاب لسلالتى ابقار الكنانة والبطانة منذ منتصف الخمسينات من هذا القرن حيث اشتمل برنامجهما البحثى على دراسة الصفات الشكلية والانتاجية لتلك السلالات تحت ظروف بيئاتها المحلية بوصفهما احسن سلالات انتاج اللبن بالقطر.

وفى محطة الغزالة جاوزت تجرى تجارب وابحاث علي ابقار البقارة بغرب السودان لتحسين صفات انتاج اللحم لهذه السلالة لانها من اميز سلالات انتاج اللحم بالسودان.

اما محطة الشكابة فهى متخصصة فى دراسة صفات الابقار الخليط وتحسينها وراثياً بتضريبها مع السلالات الاجنبية خاصة ابقار الهوليشتاين فريزيان المستوردة من هولندا وقد اظهرت تلك التجارب تحسناً ملموسا فى انتاج الالبان مع زيادة نسبة دم الهوليشتان فريزيان فى الابقار المحلية. وساعد على زيادة هذه النسبة خدمات التلقيح الاصطناعى التى انتشرت فى انحاء القطر في اواخر السبعينات.

اما ابحاث الاغنام فقد خصصت لها محطة ابحاث الهدى التى اقتصرت فيها الابحاث على دراسة الصفات الشكلية والانتاجية للاغنام المحلية.

٢- تغذية الحيوان والمراعى والاعلاف :

تخصصت محطة ابحاث كوكو بالخرطوم شمال في ابحاث تغذية الحيوان حيث تقوم بتحليل العلائق المطلوبة حسب نوع وعمر الحيوان وتطور العمل بهذه المحطة حتى اقيم فيها مشروعاً لانتاج بلكات المولاس المصنوعة من المولاس واليوريا وبقاياالمحاصيل. هذا بالاضافة لمشاريع عديدة تتبع للادارة وتعمل فى مجال تحسين المنتجات الحيوانية وتسويقها وتبنى استخدامات التكنولوجيا المتطورة فى مجال التحسين الوراثى والرعاية التناسلية لخلق الطفرة المرجوة فى المنتجات الحيوانية لسد الفجوة الغذائية التي تعانيها البلاد.

يتم تمويل البرامج البحثية لتلك المحطات من مصادر مختلفة منها الذاتى ومنها ما يجئ كدعم من بعض المؤسسات البحثية المماثلة وتعتبر الدولة هى مصدر التمويل الاساسى لدعم البحوث فى تلك المحطات. الا ان التمويل الذى يأتى من الدولة ومن المصادر الاخرى يعتبر ضئيلاً اذا تمت مقارنته ببرامج البحوث الجارية عليه تحتاج هذه المحطات لتمويل اكبر لمقابلة الصرف على الابحاث والتدريب.

وتنشر الادارة العامة لابحاث الانتاج الحيوانى العديد من النشرات الارشادية والتعريفية الى جانب اصدارها المجلة السودانية للانتاج الحيوانى التى تنشر نتائج بحوث الخبراء الذين يعملون بالادارة والعلماء والباحثين من الجامعات والمعاهد السودانية ذات الصلة.

وللادارة دور كبير فى تدريب طلاب الجامعات والمعاهد وطلاب الدراسات العليا والمهندسين الزراعيين الجدد. ويقوم بتنفيذ البرامج البحثية والتدريب خبراء محليون فى تخصصات مختلفة ، وبيان ذلك فى القائمة التالية :-

دكتور اسامة الشيخ يس
دكتوراه فى علوم الدواجن

دكتور يوسف رزق الله سليمان
دكتوراه فى تغذية الحيوان

السيد حسن محمد حسن
ماجستير تغذية الحيوان

دكتور محمد احمد عيساوى
دكتوراه تصنيع غذاءات

دكتور عمر عبدالرحيم الخضر
دكتوراه تغذية الحيوان
دكتور ادم حسن سليمان
دكتوراه فى تربية الحيوان

السيد ادم جمعة عثمان
ماجستير تغذية حيوان

السيدة نادية عبدالقادر محمد
ماجستير تغذية الحيوان

السيد حمزة عثمان على
ماجستير تربية الحيوان

السيد حسن الحاج احمد
ماجستير تغذية الحيوان

دكتور فاروق ابراهيم محمد
دكتوراه فى علوم الدواجن

السيد الطيب على عبدالله
ماجستير انتاج الالبان

السيد معاوية الحسن منصور
ماجستير تربية الحيوان

السيد حسن عبدالرحيم تاج الدين
ماجستير تغذية الحيوان

دكتور محي الدين حسن عبدالرحمن
دكتوراه تربية الحيوان
السيد التجانى محمود الجاك
ماجستير تربية الحيوان

السيده اعتدال احمد الخضر
تغذية حيوان
السيد عبد الماجد بشير عريبى
ماجستير تغذية حيوان

السيد كمال عبدالوهاب
ماجستير تغذية الحيوان

السيدة حسينة على وقيع الله
ماجستير تغذية المراعى

د. سامية عبدالعاطى
دكتوراه تغذية الحيوان

دكتور عبد المنعم محمد ابراهيم
دكتواه فى تربية الحيوان

السيد محمد طه محى الدين
ماجستير انتاج البان

السيده عفاف عبدالرحيم مبروك
ماجستير كيمياء حيويه

السيدة حسنه ابراهيم الله جابو
ماجستير تكنولوجيا البان

السيد فاورق محمد عبدالعزيز
بكالوريوس انتاج حيوانى

السيد بدرالدين الوسيلة
ماجستير تربية حيوان

السيد عبدالله التوم
ماجستير تغذية حيوان

السيدة سعاد محمود احمد
ماجستير تكنولوجيا اللحوم

السيد محمد ابراهيم الماحى
ماجستير تربية الحيوان

السيد حمزة الامين
ماجستير تغذية الدواجن

دكتور جلال محمد الحسن
بكالوريوس علوم بيطرية

دكتور ابراهيم حسب الله
بكالوريوس طب بيطرى

دكتور عصام الدين النذير الطاهر
بكالوريوس طب بيطرى

السيده مها مبارك
بكالوريوس طب بيطرى

سلوى الفاضل ابراهيم
بكالوريوس طب بيطرى

السيدة سمية عبدالرازق محمد عامر
ماجستير فى تربية الدواجن

السيد طلال ميرغنى عبدالنور
ماجستير انتاج حيوان

السيده هند عبدالرحمن الشرقاوى
ماجستير تربية الارانب

السيده محاسن عبدالرازق
ماجستير انتاج اللبان

السيدة صفية الزبير طه
بكالوريوس انتاج الدواجن

السيد حاتم على الهادى
بكالوريوس الزراعة.

جدول رقم (٤)
معاهد ومراكز بحوث الثروة الحيوانية
عددها والجهات التى تتبع لها

اسم المركز او المعهد	الموقع في الدولة	الجهة التى يتبع لها	المحطات او المراكز الفرعية التابعة له	عدد المختبرات او المعامل الخاصة به
١) معهد بحوث الانتاج الحيوانى	جمهورية مصر العربية	مركز ابحوث الزراعية بوزارة الزراعة	محطة سخا محطةالقرضا محطة السور محطة الجيزة محطة سدس محطة ملوى برج العرب	- معمل تجهيز السائل المنوى - معمل تجميد السائل المنوى - معمل المورفولوجى - معمل الدم والنسخ الوراثى - تقدير الهرمونات بالمواد المشعة - معمل نقل الاجنة وتجميدها وحفظها - معمل الفسيولوجيا - معمل التكنولوجيا الحيوية - معمل التغذية

تابع جدول رقم (٤)

اسم المركز او المعهد	الموقع فى الدولة	الجهة التى يتبع لها	المحطات او المراكز الفرعية التابعة له	عدد المختبرات او المعامل الخاصة به
٢) المركز الجهوى للتلقيح الاصطناعى	المملكة المغربية	وزارة الفلاحة والاصلاح الزراعى	محطة لعين الجمعة - محطة الفوارات بالقنيطرة	- بها ٣ مختبرات متخصصة - ومعمل لمراقبة الحليب - بها معمل الانتاج السائل المنوي - ومعمل لمراقبة الحليب
٣) المعهد التقنى لتنمية الحيوانات	الجمهورية الجزائرية بابا على (بوفاريك) بولاية البلدية		- محطة عين امليلة - محطة عنابة - محطة سيدى بلعباس - محطة سعيدة	يضم المعهد مختبر لتحليل الاعلاف - وآخر جهوى لتحليل الحليب بسيدى بلعباس

تابع جدول رقم (٤)

اسم المركز او المعهد	الموقع فى الدولة	الجهة التى يتبع لها	المحطات او المراكز الفرعية التابعة له	عدد المختبرات او المعامل الخاصة به
- المعهد التقنى لتربية الحيوانات الصغيرة	الجزائر وادى الكرمة - بئر الخام	وزارة الفلاحة والاصلاح الزراعى	- محطة بابا على (ولاية البلدية) - محطة التجارب لمطار سيدى بلعباس - محطة صاف صاف (ولاية تلمسان) - محطة ديدوش مراد (ولاية قسنطية)	- يضم المعهد مختبر لتحليل الاعلاف - واخر جهوى لتحليل الحليب بسيدى بلعباس - له مخبر لتغذية الحيوان - وآخر لتكنولوجيا العسل وتربية النحل
- المعهد الوطنى للطب البيطرى	الجزائر/ حسن بادي الحراش		ليس له محطات فرعية بل مختبرات فرعية	به سبعة مختبرات هى :- - المختبر البيطرى المركزى - المختبر الجهوى/ ذراع بن خده - المختبر الجهوى قسنطينة - المختبر الجهوى مستغانم

تابع جدول (٤)

اسم المركز او المعهد	الموقع بالدولة	الجهة التى يتبع لها	المحطات الفرعية التابعة له	عدد المختبرات او المعامل الخاصة به
- الهيئة العامة للبيطرة	بغداد / العراق	وزارة الزراعة والرى	- لها مختبرات للحمى القلاعية موزعة على محافظات القطر . - مشروع لمكافحة السل والبروسيلا - بالاضافة للمستشفيات البيطرية المنتشرة بالمحافظات	- بهامختبر للتشخيص المركزى - مختبرات للحمى القلاعية - مختبرات فرعية للتشخيص - مختبر انتاج اللقاحات - مختبر للمسح السيرولوجى - مختبر للسيطرة الدوائية
٧) مديرية البحوث العلمية/ قسم بحوث الانتاج الحيوانى	الجمهورية العربية السورية / دمشق طريق المطار	وزارة الزراعة والاصلاح الزراعى مديرية الانتاج الحيوانى	- محطة بحوث دير الحجر (دير الحجر) (للابقار الشامية) - مركز تنمية وتطوير الابل (دير الحجر) - بحوث قرحتا للماعز الشامى (قرحتا) - مركز بحوث عرى للماعز الجبلى (السويدا)	- لها معملاً مركزياً لتحليل الاعلاف.

تابع جدول رقم (٤)

اسم المركز او المعهد	الموقع بالدولة	الجهة التى يتبع لها	المحطات الفرعية التابعة له	عدد المختبرات او المعامل الخاصة به
			- مركز بحوث حماة (محطة اجدرين) (حماة) - محطة بحوث حميمة للماعز الشامي (حلب) - مركز بحوث هيمو للاغنام العواسى (القامشلى)	
٨) الادرة العامة لابحاث الانتاج الحيوانى	جمهورية السودان / الخرطوم / حلة كوكو	وزارة الزراعة والثروة الحيوانية والموارد الطبيعية	- محطة حلة كوكو (الخرطوم) - محطة عطبرة لتحسين ابقار البطانة (بالولاية الشمالية) - محطة ام بنين لتحسين ابقار كنانة (الولاية الوسطى) - محطة الشكابة لتحسين ابقار الجزيرة (الولاية الوسطى)	

تابع جدول رقم (٤)

اسم المركز او المعهد	الموقع بالدولة	الجهة التى يتبع لها	المحطات الفرعية التابعة له	عدد المختبرات او المعامل الخاصة به
			- محطة الغزالة جاوزت لتحسين ابقار غرب السودان - محطة الهدى لابحاث الضأن (الولاية الوسطى)	* يوجد بهذه المحطات الفرعية مختبرات صغيرة للاغراض البحثية والتجريبية بالاضافة المختبر المركزى الذى يوجد بالادارة العامة بحلة كوكو/ الخرطوم شمال

تقاريـــــر
الدول التى استخدمت
فى إعداد الدراسة

موجز الدراسة باللغة الإنجليزية

SUMMARY

Agriculture in general, milk and / or meat in particular have not escaped the rigours and consequences of recent development in technology. The new knowledge and skills, facilties and resources which have been dissiminated rapidly around the globe by the improved methods of communication and transport have created novel markets and food products,new production methods and everincreasing competition. As a result, the social and political activities accompanying and responding to the growth in technology have brought about changes in consumer habits and demands which also opened up new opportunities for trade, beside removal of production constraints. But in the developing countries the introduction of these new technologies is still lagging behind and accomapnied by so many difficulties.This could be mainly due to absence of research or inadequacy of research findings.

In this study, AOAD places a high priority on assessing the present situation of animal production institutions in Arab countries and identifying the major constraints hampering their progress, in addition to reviewing their research strategies and programmes, as an indevour to strengthen possible cooperation between them and help finding a suitable venue for coordination or integration.

This study is based on country reports received in reply to the general framework of the study which was prepared by AOAD and sent to all Arab countries, with the following objectives :-

1. opening new channels for communication between the different research institutions, working in the field of animal production research in Arab countries, and AOAD.

Resume

Soucieuse de la necessite, de collaboration, d' integration regionale et nationale et du lien entre les differends organismes de recherche scientifique et technologiques dans les Pays Arabes. L'Organisation Arabe pour le Developpement Agricole (OADA) entreprend cette etude et vise a orienter les activites deployees dans le domaine du developpement agricole afin de reduire l'ecart scientifique existant entre les Pays Arabes et les Pays developpes. Cette tache ne peut etre execute que par un systeme unifie visant a rassembler les efforts de leurs Pays et par des conceptions bien definies pour realiser une politique de recherche scientifique et ce dans tous les domaines. Cela necessite l'exploitation des experiences entreprises deja par certains Pays Arabes pour solutionner l'activite de recherche scientifique, les diverses techniques aussi bien du point de vue de la determination des objectifs, des missions et des rapports de priorite que du point de vue de la determination de l'origine des fonds. En plus, il faudrait determiner la strategie d' execution, l'exploitation des resultats et l'interaction avec les organismes de recherche regionaux et internationaux. Ceci exige une continuite des connaissances et des echanges d'information entre les responsables et les experts impliques dans ces activites scientifiques a l'interieur du pays et avec les autres pays et aussi avec les organismes regionnaux et internationaux concernes.

Le but de cette etude vise a connaitre les possibilites de recherche et leur mise en oeuvre dans la production animale, afin de mettre en valeur leurs programmes, leurs projets de recherche, leurs publications, leurs revues scientifiques comportant les resultats de leurs experts, ainsi qu'une liste renfermant les noms et les specialisations de ces derniers. Cela contribuera, ainsi, a les connaitre et permettna de

renforcer developper les relations et les communications scientifiques au niveau regional. Ce travail sera complete des reception de tous les rapports des Etats membres. A ce moment l' O.A.D.A. etablira un reseau d'informations et un centre de recherche oeuvrant dans le domaine de la production animale dans nos Pays au service des organismes et de leurs buts. (buts deja cites)

En analysant les rapports venus des Pays Arabes, il est clair que la plupart des organismes et centres de recherche dans le secteur de production animale (voir tableau 4) sont rattaches (affilies) au Ministere de l'Agriculture. Il est evident que le financement de leurs projets et de leurs activites provient du budget reserve au Ministere de l'Agriculture et des differents secteurs qui lui sont affilies. Il en decoule par la meme que ce budget restera faible pour couvrir les frais de recherche de ce dit secteur. Ceci entraire, au sein de l'organisme de recherche un frein dans le volume des activites et de l'efficacite des programmes et des projets de recherche envisages. Ce qui entraine la dependance , du plan de continuite et d'expansion de l'activite' scientifique , aux fonds venus de l'exterieur et ce qui est devenu impossible a l' heure actuelle.

72

. En Egypte : Existe un seul institut de production animale (Institut de recherche de production animale). Il traite de l'elevage, alimentation animale, de la reproduction, de l'insemination, transplantation de l'embryon, et de la genetique. Mais cet institut souffre d'un manque, de fonds necessaire a la realisation des programmes de recherche, et d' un manque de formation des cadres techniques, parceque le gouvernement n'offre que 5.4 millions pounds egyptien mais il reste a couvrir les autres besoins estimes a 4.4 millions. Ils devront avoir recours soit a auto- financement, soit a des fonds venus de l'exterieur.

Au Maroc : Le centre regional d'insemination, est l'un des organismes exercant dans ce domaine. Il s'occupe essentiellement de l'insemination et transplantation de l' embryon . A cote de ce centre on peut citer. " Institut National d'agriculture dont l'un de ses secteurs (branches) sinterese a la production animale. En ce qui concerne la reproduction et alimentation animale le nombre d'experts et leurs collaborateurs dans ces etablissements n'excede pas vingt (20).

En Algerie : Trois instituts s' occupent de la recherche dans le domaine de production animale :-

- Institut technique pour le developpement animal.
- Institut technique pour l'elevage du menu betail.
- Institut national de medecine veterinaire.

Le financement de recherche dans ces instituts se fait soit par auto financement ou par fonds venus de l'exterieur car la part que l'Etat leur reserve demeure insuffisante .Ces instituts necessitent : un equipement de laboratoire, des documentations, des references, une formation de specialisation des cadres qui sy trouvent.

En Libye : Trois centres s'occupent de l' etude et de la recherche en production animale - Ces centres sont affilies au secretariat de la commission populaire de l'amenagement agricole, de l' amendement des sols et des ressources animales. Le financement est assure par l'Etat, mais certains d'entre eux cherchent a obtenir des fonds en compensation d'un travail fourni afin de progresser dans les projets de recherche.

Ommane : La station de recherche des ressources animales " RAMISSE " entreprend des essais et des projets en vue d'ameliorer la lignee caprine, bovine locale par

selectionnement et croisement avec d'excellentes lignees internationales. De plus, cette station analyse le fourrage et fabrique des concentres en fourrage et offre des services d'insemination.

Il n' existe pas helas un nombre suffisant d'experts et de chercheurs pour elargir les activites de recherche et de formation.

En Irak : Quatre organismes sinteressent a la production animale :-

- Commission generale pour la recherche agricole.
- Commission generale de medecine veterinaire.
- Centre " Iba " de recherche agricole.
- Commission generale pour le service des ressources animales. Ces organismes souffrent d'un manque aigu, eu produits, en material de recherche, d'un personnel qualifie.

En Syrie : La direction de production animale rattachee au departement de recherche scientifique du Ministere de l'Agriculture, execute des programmes actifs pour ameliorer la lignee bovine " chamia ", la lignee caprine " Chamia " et " Jabalia " et celle des chameaux. Quant, a l'alimentation animale, au developpement des paturages, fabrication des fourrages toutes ces activites sont confrontees a plusieurs obstacles :

* Absence de cadres techniques qualifies - Faible nombre d'experts dans le domaine : " Elevage - Alimentation Animale " .

* Manque de laboratoires specialises.

Au Soudan : Ici et comme ailleurs dans les Pays Arabes, existe un deficit budgetaire entravant la realisation des projets et des programmes de recherche diriges par la direction generale de recherche de la production animale

En conclusion, on remarque donc que tous ces centres et ces organismes de recherche dans le domaine de production animale souffrent :

* Manque de cadres techniques qualifies.
* Manque de produits - de materiel necessaire a le recherche scientifique.

Ceci si l'on choisit chaque centre a part, mais si les differends efforts de ces centres sont integres et coordonnes surtout en ce que concerne les objectifs communs, a lors ces centres pourront donner de meilleurs resultats qui concoureront a renforcer le developpement aussi bien regional que national