

الفصل الاول

مقدمة عن الإنتاج الحيواني Introduction of Animal Production

الإنتاج الحيواني هو احد فروع الزراعة والتي تشمل الإنتاج النباتي والإنتاج الحيواني حيث يتخصص الإنتاج الحيواني بدراسة الصفات الاقتصادية والانتاجية للحيوانات بهدف الحصول على منتجات متنوعة ذات قيمة غذائية للإنسان ويشمل الإنتاج الحيواني :

- 1- تربية الماشية والتي تشمل الابقار والجاموس.
- 2- تربية الضأن والتي تشمل الاغنام والماعز .
- 3- تربية الابل او الجمال .
- 4- تربية الدواجن والتي تشمل الدجاج والرومي والبط والوز والسمان وغيرها .

صناعة الالبان

تعتمد صناعة الالبان في العالم على حليب الابقار والجاموس اولاً ثم على حليب الاغنام والماعز ثانياً واصبح إنتاج الحليب وطرق تصنيعه وتسويقه وحفظه من الامور المهمة وتحولت صناعة الألبان الى علم يرتبط بالعديد من العلوم مثل الكيمياء والوراثة وغيرها ويعتبر الحليب ومنتجات اللحوم بنوعها الحمراء والبيضاء من اهم مصادر البروتين الحيواني للإنسان حيث تعتبر :

- 1- مصدر رئيسي لتجهيز الجسم بالبروتين ذو القيمة الحيوية العالية .
- 2- مصدر جيد للفيتامينات وخاصة مجموعة B المركبة وخاصة النياسين .
- 3- مصدر جيد للعناصر المعدنية النادرة وخاصة الحديد .
- 4- الاحماض الامينية بالبروتين الحيواني اكثر توازناً والتي تلائم الانسجة في جسم الانسان .
- 5- تتميز بمعامل هضمها العالي والذي يصل الى اكثر من 90 % .

اهمية الانتاج الحيواني يمكن اجمالها بالآتي :

- 1- توفير الغذاء الاساسي من اللحوم والحليب والبيض ذو النوعية الجيدة .
- 2- زيادة المصادر الغذائية التي تساهم في اقتصاد البلد .
- 3- توفير فرص العمل وعلى مدار السنة مثل معامل تصنيع الاغذية والالبان .
- 4- استخدام العديد من منتجاتها في الصناعة مثل الجلود والاصواف .
- 5- الاستفادة من المخلفات الحيوانية في الزراعة وتسميد التربة .

ما هي المعوقات التي تواجه الانتاج الحيواني في العراق وكيف يمكن النهوض بها ؟

هنالك العديد من المعوقات التي تواجه تربية الحيوان في العراق يمكن ايجازها بالاتي :

- 1- القابلية الإنتاجية للحيوان منخفضة والتي تتأثر بالعوامل الوراثية والبيئية اذ تتميز الحيوانات العراقية بانخفاض قابليتها الوراثية .
- 2- عدم الاهتمام بتغذية الحيوانات بشكل جيد مما يؤثر على انتاجها .
- 3- عدم استغلال المراعي الطبيعية بشكل جيد .
- 4- عدم السيطرة على الامراض التي تفتك بالعديد منها .
- 5- طرق تربتها مازالت بدائية وقديمة وغير متطورة ولم تستخدم المكننة الحديثة لحد الان .
- 6- انعدام الوعي الثقافي والارشادي للمربين .

يمكن النهوض بالواقع الإنتاجي العراقي من خلال الاتي :

- 1- ايجاد البرامج الخاصة بالتحسين الوراثي من خلال الانتخاب والتضريب وتحسين الصفات الوراثية للحيوانات .
- 2- تحديد مناطق الرعي واستغلالها بشكل جيد وتحسين القطاع النباتي للمراعي.
- 3- تحسين الخدمات البيطرية والسيطرة على الامراض التناسلية السارية .
- 4- تشكيل مراكز البحوث للثروة الحيوانية .
- 5- ايجاد المجمعات الحديثة لتربية الحيوانات وزيادة مشاريع تسمين الحملان والعجول .
- 6- استخدام التلقيح الاصطناعي ونشر التراكيب الوراثية الجيدة .
- 7- تحسين طرق الحلب واستخدام الفطام المبكر للحيوانات الرضع واستخدام نظام تكرار الولادات للنعاج البالغة .
- 8- منع ذبح الحوامل وتحريم ذبح الحيوانات الصغيرة.
- 9- الزام قطاع الانتاج النباتي بزيادة المساحات المزروعة بالمحاصيل العلفية .
- 10- منع تهريب الحيوانات واحكام الرقابة على الحدود ومنع تسريب الحيوانات الى خارج البلد .
- 11- تطوير الارشاد الزراعي والبيطري للمربين عن طريق توفير وسائل الارشاد .