

المحاضرة الثانية (سجلات الحقل الحيواني) م.م رتاج عقيل داود

استعمال السجلات

للسجلات أهمية كبيرة في مزارع الأغنام والأبقار إذ تحتوي هذه السجلات على كافة المعلومات اللازمة بالحيوانات الموجودة في المزرعة مما يعطي تصور واضح عن واقع العمل للمزرعة .

أهمية استعمال السجلات

- 1- يمكن من خلال السجلات معرفة الربح الحاصل في المزرعة من خلال المصروفات والإيرادات .
- 2- تقدير الاحتياجات الغذائية بدقة من خلال معرفة إنتاجية الأغنام والأبقار.
- 3- الحصول على أجود أنواع الكباش الموجودة في المزرعة عن طريق معرفة إنتاجيتها من الصوف أو اللحم أو الحليب وانتخابها على هذا الأساس .
- 4- التخلص من الأفراد والأنواع الغير جيدة من ناحية الإنتاج.
- 5- يمكن من خلال السجلات معرفة مامدى العناية البيطرية ومعالجة الأمراض التي تصيب الحيوانات .

أنواع السجلات

- 1- سجلات الإنتاج تشمل إنتاج الحليب واللحم والصوف
- 2- سجلات التربية تشمل تاريخ التلقيح والولادة ومعلومات أخرى.
- 3- سجلات الأوزان تشمل اخذ قياس أوزان الحيوان حسب أوقات محددة . 4- سجلات التغذية تشمل المواد العلفية المقررة إعطائها للحيوان .
- 5- سجلات الصحة تشمل الأمور العلاجية عند حدوث مرض معين للحيوان خلال السنة .
- 6- سجلات الولادة والهلاكات تشمل تاريخ الولادة ورقم الحيوان ، جنسه ، رقم الأب ، رقم الام ، تاريخ الهلاك وأسبابه .

تخطيط سجل الإنتاج

رقم الحيوان	كمية الحليب (لتر)	كمية اللحم	كمية الصوف

تخطيط سجل الأوزان

رقم الحيوان	الوزن الأسبوع الأول	الوزن الأسبوع الثاني	الوزن الأسبوع الثالث	الوزن الأسبوع الرابع

تخطيط سجل التغذية

رقم الحيوان	التاريخ	كمية الحنطة	كمية الشعير	كمية الجت	اضافات اخرى

تخطيط سجل الولادات

رقم الحيوان	الجنس	تاريخ الولادة	رقم الاب	رقم الام

تغذية الحيوان

يجب العناية بتغذية الحيوانات على أسس علمية واقتصادية سليمة إذ أن لكل حيوان عليقته الخاصة التي تحتوى على نسب معينة من المركبات المهضومة من أجل حصول كل حيوان على نصيبه من الغذاء يمكن تقسيم القطيع الى مجموعات كل مجموعة لها وزن مقارب ويجب وزن الحيوانات دورياً بمعدل مرة خلال أسبوعين في وقت ثابت في الصباح الباكر وهي صائمة قبل الشرب وتناول الغذاء لمعرفة مامدى الاستفادة من العليقة الغذائية .

الأمور الواجب مراعاتها في تكوين واختيار غذاء الحيوان .

1-يجب ان تكون العليقة الغذائية المقدمة للحيوان ذات طعم ورائحة مقبولة من قبل الحيوان ومستساغة .

2-مراعاة نوعية المواد العلفية ومدى ملائمتها لعملية الهضم للحيوان من اجل تجنب حدوث أي اضطرابات هضمية التي تؤدي إلى هلاك الحيواني .

3-موازنة العليقة لكي تشمل اغلب العناصر الغذائية المهمة من دهن وفيتامين وبروتين وكربوهيدرات اللازمة لبناء الجسم .

4-مراعاة تكاليف العليقة باعتبار يمكن استعمال علائق بديلة رخيصة الثمن وتؤدي نفس الغرض بنسبة لتغذية الحيوان .

6-قدرة الحيوان على استيعاب الغذاء المقدم له وحسب احتياجه للغذاء وذلك لأن إعطاء الحيوان كميات علف اكبر من حاجته تؤدي إلى مشاكل هضمية وبالتالي تسبب هلاك الحيوان.

أنواع المواد العلفية

1-المواد العلفية الخضراء

تشمل هذه المواد الجت ، البرسيم، الهرطمان ، وكذلك بعض انواع الحشائش والشعير والذرة الصفراء وبتراوح مائحتوية هذه الواد من الماء حوالي 66-06 % .

2-المواد العلفية الجافة

تشمل هذه المواد الحبوب والبذور (نخالة ،طحين ، شعير) وكذلك تشمل الحليب ومخلفات المجازر والأسماك .

إضافات غذائية

هناك مجموعة من المواد يمكن إضافتها إلى علف الحيوان لسد حاجة الحيوان إليها وتشمل الأملاح المعدنية مثل الكالسيوم والفسفور والبوتاسيوم والفيتامينات التي تساعد الحيوان على عدم الإصابة بالأمراض التي تؤدي إلى تدهور صحة الحيوان وانخفاض الإنتاج وان نقص أي من هذه العناصر والفيتامينات يؤدي إلى إصابة الحيوان بأمراض عدة قد تؤدي الى موت وهلاك الحيوان لذا من الضروري اضافة هذه المواد في