

الجمهورية العربية السورية

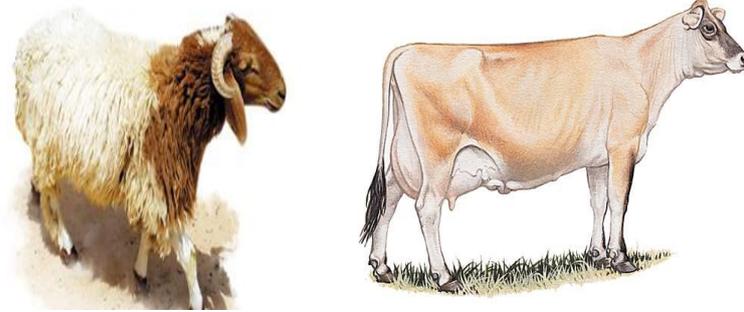
جامعة حماه

المعهد التقني للطب البيطري

مقرر الانتاج الحيواني

الجزء العملي - المحاضرة الثامنة

السجلات في مزارع الحيوانات الزراعية



د. محمود كعيد

٢٠١٨م

السجلات في المزارع (Recording)

تعتبر المزارع الناجحة هي تلك المزارع التي يقوم فيها المربي بتسجيل وتدوين جميع العمليات التي تتم في مزرعته.

حيث تتطلب الرعاية السليمة ونجاح المزرعة تسجيل كافة البيانات عن الحيوان منذ ولادته ، ونسبة حتى آخر أجداده ومعدلات نموه واستهلاكه من الغذاء والحالات المرضية التي تصيبه في تاريخ حياته والتحصينات التي تناولها وبداية شياعه أو بلوغه وتاريخ التلقيحات المختلفة ، وخواص السائل المنوي وتواريخ الولادات وإنتاج اللبن ومواصفاته وغير ذلك باستمرار حتى يمكن الحكم جيداً على الحيوان ونسبه وأهميته واقتصادية تربيته. وبالتالي يكون المربي بصفة دائمة علي علم دائم بإنتاجية حيواناته وحالتها الصحية والعائد المتحصل عليه.

وبالتالي يحتفظ بسجلات يومية وأسبوعية وشهرية حتى يسهل الرجوع إليها وقت الحاجة سواء لحساب موعد الولادة أو لبيان النسب عند البيع أو مواصفات اللحم وجودته أو القيمة الوراثية للصفات الإنتاجية المختلفة أو لحساب الأرباح والخسائر و المصروفات والإيرادات وغيرها

أهمية السجلات في مزارع ماشية اللبن

السجلات أحد الدعائم الرئيسية للنهوض بمزارع إنتاج اللبن؛ فمن هذه السجلات يمكن تتبع حالة المزرعة أولاً بأول لإصلاح الأخطاء الفنية التي قد تحدث لأي سبب من الأسباب.

ويمكن تلخيص فوائد السجلات في الآتي:

١. إجراء عمليات التحسين الوراثي والانتخابات.
٢. معرفة الإنتاج اليومي للمربي، ويستطيع أن يتتبع الحالات المرضية في القطيع كما يمكن استبعاد الحيوانات ضعيفة الإنتاج أو الغير مثابرة عليه.
٣. يمكن بواسطتها تتبع حالات الشبق (الشياع) حيث ينخفض لبن البقرة فجأة لمدة يوم أو يومين دون وجود سبب.
٤. يمكن معرفة العلائق اليومية لكل حيوان ومكونات هذه العلائق وكذلك مقدار العليقة الحافظة والإنتاجية.
٥. تستعمل السجلات في الميزانية الخاصة بإيرادات ومصروفات المزرعة.

أنواع السجلات:

يمكن تقسيم السجلات حسب الغرض من استعمالها كالاتي:

1- سجلات الإنتاج وتشتمل على :

- أ - سجل الحليب اليومي.
- ب- سجل الحليب الأسبوعي.
- ج - سجل الحليب السنوي.

2- سجلات التناسل وتشتمل على:

- أ - سجل الحالة التناسلية، وفيه يذكر رقم الطلوق الأنثى وتاريخ الوثب وتاريخ الولادة، ومنه تحسب نسبة الحمل بالنسبة لعدد مرات الوثب.
- ب - سجل اختبار الحمل: وفيه يذكر رقم الأنثى ورقم الطلوق وتواريخ التلقيحات المختلفة، ومنها التلقيح الخصب وتاريخ الجس ونتيجته ومنه يحسب تاريخ الولادة المنتظر حتى يمكن تجفيف البقرة قبل ذلك بوقت كاف.

3- سجل النسب والإنتاج:

ويشتمل على البيانات الآتية :

رقم الحيوان	تاريخ الميلاد	الوزن عند الميلاد	الوزن عند الفطام	رقم الأب	رقم الأم	تاريخ التلقيح	تاريخ الولادة	رقم الإنتاج	تاريخ الجفاف	كمية الحليب	كمية اللبن	كمية اللبن
الموسم	الطلوق	التلقيح	الخصب	النتاج	الجناف	الحليب	الكل	اليوم	اليوم	اليوم	اليوم	اليوم
١												
٢												
٣												
٤												
٥												
٦												

4 - سجلات التغذية:

وفيها تحتسب لكل حيوان المقررات الغذائية الخاصة به وذلك حسب الاناج الفعلي والسن كذلك حسب درجة نمو الحيوان وفيما تحسب كمية العليقة اليومية المنصرفة لجميع حيوانات المزرعة.

5- سجلات الحالة الصحية:

ويسجل فيها رقم الحيوان وتاريخ المرض وكذلك العلاج المقرر له والتحصين ضد الأمراض المختلفة.

6- سجلات النمو والأوزان:

تتبع نمو الحيوانات عامل هام للتعرف على حالتها الصحية وكذلك على مدى استفادتها من التغذية وتسجل أوزان الحيوانات في مراحل عمرها المختلفة ابتداء من الميلاد حتى نهاية وجودها بالمزرعة.

7-السجلات الإدارية:

وتسجل فيها المصروفات والمشتريات والأجور وكذلك الإيرادات، ويمكن عمل سجل عام يومي عن حركة المزرعة، حتى يكون صاحب المزرعة على علم بكل ما يجري فيها.

حفظ السجلات:

يعتقد كثير من المربين ان القيام بالتسجيل والسجلات من العمليات الصعبة والمعقدة الا انه في الواقع عكس ذلك خاصة اذا كانت السجلات مبسطة واضحة وتحتوي علي كافة المعلومات اللازمة والتي تساعد المربي علي اختيار ابقار الحليب الجيدة مما يؤدي الي زيادة انتاج الابقار عاماً بعد اخر. وبصفة عامة يمكن حفظ السجلات بعدة اشكال تبعاً لظروف المربي واحواله الشخصية ويمكن مسك السجلات بعدة نظم مختلفة منها:

- ١- عمل دفاتر أو كراسات يضم السجلات المطلوبة
- ٢- وضع السجلات لكل حيوان في ملفه
- ٣- حفظ السجلات في صورة اوراق منفصلة في دوسيهات.
- ٤- تخصيص ظروف مناسبة يوضع بها السجلات الخاصة بكل حيوان.
- ٥- استخدام الكمبيوتر في الحفظ.