

المحاضرة الرابعة

من اعداد استاذة المادة سجي انتصار عبد

السجلات : Records

تعد **السجلات** اساس نجاح أي مشروع لأنه من خلالها يمكن معرفة الطريقة الصحيحة للإدارة والوصول الى الهدف الذي أسس من اجله، وفي مشاريع تربية ماشية الحليب فان سجلات المشروع هي المرجع الأساس للانتخاب وتطوير المشروع والوصول الى أفضل ما يكون من انتاج الحليب والارتقاء بالصفات الوراثية من خلال الرجوع الى السجلات والمفاضلة بين حيوانات القطيع.

اهمية السجلات:

- ١- معرفة عدد ونوع القطيع في المزرعة.
- ٢- معرفة الحالة الفردية لكل راس في القطيع مما يسهل عملية الانتخاب والاستبعاد او الاستبدال والاحلال.
- ٣- معرفة الحركة اليومية للقطيع والتغير في الحالة الانتاجية له، وتحديد الاناث العقيمة والمشاكل التناسلية والمرضية في القطيع.
- ٤- معرفة نوعية وكمية الانتاج، ومتابعة التغذية بناء على الانتاج مما يقلل من تكاليف التربية.
- ٥- مراقبة نمو المواعيد وبالتالي سهولة تحديد المعد منها للتسمين او الاستبدال.
- ٦- معرفة المصاريف اليومية او الشهرية او السنوية ومعرفة حجم المبيعات وبالتالي تحديد الربح أو الخسارة.

انواع السجلات

أ- سجل النسب : Lineage record

يشتمل هذا السجل على اسم البقرة وتاريخ ولادتها ونوعها ومنشأها ووصافها (المظهر الخارجي) ويفضل اخذ صورتها و اضافتها على السجل لضمان معرفتها عند فقدان رقمها، ويشمل السجل رقم الابوين واسميهما.

رقم الحيون :

اسم الحيوان :

النوع :

تاريخ الولادة :

تاريخ التسفيد الاحير ورقم الوثبة	اسم ورقم الثور السافد	تاريخ الولادة المنتطرة	تاريخ الولادة الفعلية	الفترة بين الولادتين	جنس المولود	نوع المولود	الوزن عند الولادة/ كغم	اسم المولود	الملاحظات

ب- سجل انتاج الحليب : Milk production record

يعتبر انتاج الحليب الهدف الرئيس من تربية ماشية الحليب، لذلك يجب ان يكون سجل للإنتاج اليومي ثم سجل للإنتاج الاسبوعي الذي يعتمد على السجل اليومي ثم سجل الانتاج الشهري وهذه تجمع في السجل الكلي الانتاج الحليب خلال مدة الانتاج والذي يسمى (الموسم) ويمكن لهذا السجل أن يشتمل على :

* * مجموع انتاج دورة الحليب.

* * مجموع الانتاج في 305 يوم.

* * تاريخ الجفاف.

* * عدد أيام الانتاج.

* * معدل الانتاج اليومي.

يفضل تسجيل نسبة الدهن سواء كانت اسبوعيا أو شهريا كي يتمكن صاحب المزرعة من حساب كمية الدهن المنتجة خلال موسم ادرار الحليب، يمكن اختصار عملية تسجيل الحليب على مرة واحدة في الاسبوع أو كل اسبوعين أو كل أربعة أسابيع وأحيانا كل 36 يوما ولكن يبقى التسجيل اليومي هو ادق التسجيلات عند حساب مجموع الانتاج الكلي للبقرة خلال الموسم الواحد.

ج- سجل التغذية والأعلاف : Feeding and roughs record

وفيه تسجل كافة الاعلاف الداخلة للمزرعة للحيوانات سواء كانت اعلاف خشنة (خضراء أو جافة) أو اعلاف مركزة، حيث تسجل فيه كافة الكميات من الأعلاف الخشنة المنتجة من المراعي ومساحتها وانواع الاعلاف الخضراء وكمية الدريس والسايلج المحضر وما قدم للحيوانات، وفيه تسجل ايضا الأعلاف المركزة المنتجة في الحقل كالحبوب وغيرها بالإضافة الى المواد العلفية المشتراة من الأسواق... كمياتها وأسعارها وكمية الأعلاف المركزة المقدمة للبقرة أو كل القطيع ومن خلاله يمكن تقدير الكمية للبقرة الواحدة، من خلال هذا السجل يمكن معرفة كمية العلف الذي تتاولته البقرة خلال فترة الحلب أو الجفاف أو فترة الحمل الاخيرة.

ح- سجل التلقيح : Insemination record

يشتمل هذا السجل على اسم ورقم الثور واسم ورقم البقرة ثم تاريخ الولادة السابقة، تاريخ اول وثاني وثالث وثبة للذكر، ثم تأريخ الولادة المتوقعة وتأريخ الولادة الفعلية، بعدها تنتقل المعلومات الى سجل البقرة الرئيسي، يمكن التعرف من خلال هذا السجل على الكفاءة التناسلية للقطيع وخصوبة الذكور والإناث.

د- سجل الولادات : Calving record

يشتمل هذا السجل على اسم البقرة ومواصفاتها، بعدها اسم المولود ورقمه الوقتي والدائمي تاريخ الولادة، جنس المولود والوزن عند الولادة ونوع الحيوان، اسم ورقم الأب، يمكن نقل هذه المعلومات الى السجل الرئيسي حيث يمكن متابعة حالة البقرة من خلاله.

و- سجل العجلات : Heifers record

يشتمل هذا السجل على المعلومات الخاصة بالعجلات لأنها تعد اساس بناء القطيع وتجديده وكلما كانت المعلومات دقيقة ومتوفرة يكون بناء القطيع سليما واتخاذ القرار بشأن

انتخاب الحيوان قرارا صائبا يدون في هذا السجل اسم العجلة وتاريخ ولادتها ورقمها الوقتي والدائمي، واسم ورقم ابويها وأصلها ويشتمل ايضا على اوزان العجلة من الولادة الى عمر ستة اشهر أو سنة وبصورة دورية كل شهر حتى يمكن من خلالها حساب معدل نمو الحيوان والزيادة اليومية التي حققها ومن خلالها يمكن معرفة أن تغذية كانت مناسبة أم لا وعندها يمكن تلافي الأخطاء التي وقعت سواء كانت في نوعية أو كمية العلف المقدم.

سجل العجلات :

اسم العجلة ورقمها :

اسم الأب ورقمه :

اسم الأم ورقمها :

تاريخ الميلاد	الوزن عند الميلاد	تاريخ الفطام	الوزن عند الفطام	معدل النمو اليومي	الملاحظات

ع- سجل الحالة الصحية : Healthy record

ان انتاج الحليب مرتبط ارتباطا وثيقا بالحالة الصحية للحيوان وان اصابة الحيوان بأي عارض مرضي فانه يؤدي الى خفض الانتاج، لذلك يجب متابعة حالة الحيوان الصحية ووضع سجل خاص بذلك وهذا السجل يتضمن كل ما يتعلق بالمرض الذي يصيب الحيوان والادوية التي استعملت في العلاج وتاريخ شفاؤه، ويتضمن السجل كافة التحصينات والتطعيمات ضد الامراض السارية كالسل، والحمى القلاعية، الاجهاض الساري وما الى ذلك ويكتب في اعلى السجل اسم الحيوان ورقمه ومواصفاته ويقسم السجل اذا كان حيوان واحد الى ثلاثة حقول، الحقل الاول تسجل فيه الحوادث المرضية والثاني الاختبارات المرضية والثالث التطعيمات المرضية.

اسم الحيوان :

رقم الحيوان :

مواصفات الحيوان :

الحوادث المرضية	الاختبارات المرضية	التطعيمات

ز- السجل الاقتصادي : Economic record

يشتمل هذا السجل كل ما يخص النفقات والايرادات للمزرعة أو المشروع وهو من السجلات الاساسية التي من خلالها يمكن معرفة مدى نجاح المشروع، أو فشله لأن الربح والخسارة هي التاي تحدد بقاء المزرعة وان تلافي الخسارة وضغط النفقات وعدم الصرف الزائد والغير المبرر يمكن ان يرتقي بالمزرعة نح الافضل.

يشتمل هذا السجل على :

****الايرادات المختلفة:** التي يحصل عليها صاحب المزرعة وتشتمل ايرادات انتاج الحليب وكل المنتجات التي يمكن تصنيعها من الحليب، ويضاف اليها المواليد المباعة كالذكور الزائدة عن الحاجة أو الإناث التي تستبعد من القطيع سواء كانت عجلات أو ابقار مسنة أو مريضة وما الى ذلك.

****المصروفات:** وتشمل مصروفات المباني والتدفئة والاضاءة والوقود ويضاف اليها المصاريف المستمرة مثل مصاريف العمال وشراء الاعلاف (خشنة، مركزة، حبوب) وكل ما يصرف في الحقل.