انتاج ابقار الحليب
dairy cow production

- الفصل الخامس عشر –المحاضرة الرابعة عشر
- امراض ابقار الحليب
- Dairy cow deasese

بعض الأمراض التي تصيب العجول :

1. إلتهاب السرة : Umbilical cord inflaming

وهو من الأمراض الخطرة التي تصيب العجول بعد الولادة حيث تنتفخ السرة ويتكون بعدها خراج مما يسبب إرتفاع نسبة الهلاك بين العجول دون ظهورأية أعراض

2. الإلتهاب الرئوي : Viral pneumonia

تصاب العجول بهذا المرض نتيجة للتيارات الهوائية الباردة لاسيما في فصل الشتاء أو نتيجة لزكام العجول في الحظائر وهو من الأمراض الخطرة التي تؤدي إلى إرتفاع نسبة الهلاكات مما يسبب خسائر إقتصادية كبيرة .

3. الإسهال : Diarrhea

يعد الإسهال من الأمراض الخطرة التي تتعرض لها العجول وأغلب الإصابات ب *E - coli*

صورة الاسهال عند العجول الرضيعة

بعض أمراض الأبقار : Some of cattle diseases

من الأمراض الشائعة التي تصيب الأبقار بإستمراروتسبب خسائرإقتصادية كبيرة في القطعان ما يلي :

1. إلتهاب الضرع : Mastitis

مرض شائع يصيب الأبقارعالية الإنتاج ويؤثر كثيراً على إنتاج الحليب بسب عدم صلاحيته للإستهلاك وإذا أصبح المرض مزمناً فعلى المربي أن يتخلص من الحيوان المصاب . يسبب هذا المرض مكونات تسمى *Sterptocous agalactiae* تدخل إلى الضرع إما من فتحة الحلمة أوعن طريق الجروح التي تصيبها وتصل إلى الخلايا الإفرازية وتؤدي إلى إلتهابها ونادراً ما تصاب الأبقارالصغيرة السن ، يمكن أن يصيب المرض ربع واحد أوأكثرمن أرباع الضرع ونتيجة لذلك تتحول الخلايا الإفرازية إلى عضلات صلبة غيرمفرزة للحليب ويصبح مكان الإصابة محمراً

الإصابة بإلتهاب الضرع

2 . الإجهاض الساري : Brucellosis

من الأمراض الخطرة التي تصيب الأبقاروتسبب خسائركبيرة بالإضافة إلى إمكانية إنتقالها إلى الإنسان عن طريق شرب الحليب غيرالمبستر أو المعقم (الملوث) أو التعامل المباشرمع الأبقارالمصابة أو أنسجتها . من مسببات المرض كائن حي هو *Brucella aborts* ينتقل إلى الأبقارالسليمة عن طريق الجهازالهضمي عند لعق وتناول المشيمة الملوثة أو بواسطة العلف أو الماء.

3. الثايليريا (حمى القراد) : Tick fever

من الأمراض الشائعة في العراق وتصاب به أبقارالفريزيان على الأغلب لأنها غيرمقاومة لهذا المرض كما في الأبقارالمحلية والجاموس . ينتشرالمرض عند إرتفاع حرارة الجو بداية فصل الصيف ، سبب المرض هو وجود القراد الذي يقوم بنقل العدوى من حيوان لأخر وهو الوسيلة الوحيدة لإنتقال المرض .

4. الحمى القلاعية : Foot and mouth diseases (FMD)

من الأمراض التي تصيب الأبقاروالجاموس بالإضافة للأغنام والماعز، يسبب هذا المرض فايروس ينتقل من الحيوانات المصابة إلى الحيوانات السليمة عن طريق اللعاب والملامسة بين الحيوانات ، ممكن أن يسبب المرض نفوق أعداد من الحيوانات مما يسبب خسائراقتصادية كبيرة .

تبدأ أعراض المرض بزيادة إفرازاللعاب ومخاط الأنف يتبعها ظهورفقاعات صغيرة على الشفة السفلى واللسان وسقف الفم وبين الأظلاف وعلى الجلد بعد عدة أيام

تنفجرالفقاعات تاركة قروح في مكانها مما يسبب ألماً للحيوان ، يصاحب المرض إرتفاع حرارة جسم الحيوان ثم تعود إلى معدلها الطبيعي عند إنفجارالفقاعات ، يؤثرالمرض على شهية الحيوان للأكل وبالتالي يؤدي إلى إنخفاض وزن الحيوان ويؤثر أيضاً على حالته الصحية عموماً ، يمكن أن يؤدي المرض إلى زيادة نفوق الحيوانات وخاصة العجول الصغيرة .

5. السل : Tuberculosis

من أخطرأمراض ماشية الحليب لكونه مرضاً ينتقل إلى الإنسان بالإضافة إلى الخسائر الكبيرة التي يسببها في حقول تربية الأبقار، ينتقل المرض إلى الإنسان عن طريق شرب الحليب غير المبستر والمعقم (الملوث) ، لذلك إهتمت كثيرمن دول العالم بمقاومة هذا المرض والتخلص منه ، فاليوم تعتبرالدنمارك واسكتلندا ومعظم الولايات الأمريكية خالية من هذا المرض .

آثارالإصابة بمرض السل على الرئتين والعقد اللمفاوية

بعض الأمراض التغذوية : Some of nutritional diseases

1. حمى الحليب : Milk fever

حمى الحليب من الأمراض التي تحدث بسبب خلل تجهيزعنصرالكالسيوم للحيوان ولاتسببه الأحياء المجهرية أوغيرها ولم يكن هذا المرض معدياً وإنما تصاب به الأبقارعالية الإنتاج ونادراً ما تصاب به الأبقارالمحلية أو الأبقارمنخفضة الإنتاج ، أغلب حالات الإصابة تحدث بعد الموسم الثالث من حياة البقرة الإنتاجي وتظهرأعراضه خلال 72 ساعة بعد الولادة .

2. النفاخ : Bloat

يعرف المرض بأنه تجمع الغازات في كرش الحيوان مما يجعله غيرقادرعلى التخلص منها مما يعرضه للخطربسبب صعوبة التنفس ثم قد يؤدي أحياناً إلى النفوق إذا كان سريعاً ومصحوباً بتكوين الرغوة (Foam) في الكرش .

اعداد مدرس المادة :

أ. م . د. عدي صباح عسكر

- المصادر :
- - انتاج ماشية الحليب .الاستاذ الدكتور ناطق حميد القدسي ،قسم الإنتاج الحيواني –كلية الزراعة –جامعة بغداد.٢٠٠٨
- Applied animal reproduction ,Bearden and faquay 2004
- Reproduction in cattle ,Ball and peters ,2004, (Blackwell)