

جامعة تكريت / كلية الزراعة

صحة الحيوان وامراضه / العملي

المحاضرة الثانية 2022

رعاية العجول الصغيرة

مدرس المادة

م.م مهيمن عبد السلام محمد الدرويش

الرعاية الصحية للعجول

الرعاية الصحية للعجول تشمل التغذية الجيدة، الفرشة المناسبة، النظافة، التهوية، منع حدوث المشاكل الصحية والمتابعة الدقيقة للعجول.

خلال ساعات من الولادة:

1- تأكد من أن العجل يتنفس

يجب تنظيف أنفه وفمه من المخاط. ربما من المناسب تنكيس رأس العجل إلى الأسفل، أو قلبه لعدة ثوان لينزل المخاط من فتحتي أنفه وفمه لمدة قصيرة.

2- تطهير الحبل السري

أ- يُلاحظ خروج دم من الحبل السري؛ بوضع قطعة قطن على موقع "النزف" كافية لإيقافه.
ب- في معظم الأحيان يتبقى عدة سنتيمترات فقط من الحبل السري متصلاً بالعجل، ويجب عصر أي كمية من الدم خارجاً، قبل عملية تغطيسه في المطهر، والذي هو عبارة عن محلول اليود (7%) أو أي مطهر آخر.

ج- في عمر يومين، يجب فحص الحبل السري مرةً أخرى للتأكد من نظافته وأنه غير ملتهب. في ذلك الوقت، تكون منطقة السرة طرية ولينة.

د- العجول المريضة (المصابة بالتهاب الحبل السري) تظهر عليها علامات الخمول.

هـ - منطقة السرة ربما تكون مؤلمة للعجل عند اللمس ومنتفخة أيضاً.

و- هناك خطورة التهاب السرة من أن يتحول إلى تسمم دموي (وجود بكتيريا في الدم) والتي تكون نتائجها الوفاة في أغلب الأحيان.

ز- يمكن تجنب حدوث مثل هذه النتائج الخطيرة بأن تلد البقرة في مكان نظيف وأن يتم تطهير الحبل السري بعد الولادة بأسرع وقت ممكن.

3- تجفيف العجل (اختباري)

إذا ما تمّت ولادة العجل في بيئة باردة، خاصةً في فصل الشتاء، وهناك رياح قوية، فإن العجل يكون عرضة للمرض بسرعة. لكن إذا ما تم تجفيف العجل وإبقائه بعيداً عن الرياح الباردة، يمكن حماية العجل حتى لو انخفضت درجة الحرارة بشكل كبير. يمكن تجفيف العجل بعد الولادة بقماش إن وُجد، أو بحزمة قش من الفرشة النظيفة.

4- ترقيم العجل

ترقيم وتعريف العجول. ويتم تسجيل جميع البيانات المتعلقة بالعجول في سجلات دائمة أيضاً. بعض الطرق لعملية الترقيم:

أ- طوق حول الرقبة أو سلسلة وعليها رقم.

ب- قطعة بلاستيكية أو معدنية تعلق في الأذن.

ج- الوشم بالحبر

د- وسم بالتجميد (استخدام ثاني أكسيد الكربون - الثلج الجاف).

5- رضاعة اللبأ

كمية اللبأ التي يحتاجها العجل في معظم الأحيان من 1.25 كغم إلى 2.5 كغم في الوجبة الواحدة. لا يجب أن يتجاوز كمية اللبأ في الوجبة حجم معدة العجل الوليد، وهي حوالي 5% من وزن العجل، حوالي 2 كغم من اللبأ لعجل وزنه 40 كغم. يجب أن تتم رضاعة اللبأ ثلاث إلى أربع مرات خلال اليوم الأول من الولادة.

6- وضع العجل في حظيرة مستقلة

الحظائر يجب أن تكون جافة وتحميه من التيارات الهوائية وتمنع عنه التلامس مع الحيوانات الأخرى.

خلال الأسابيع الأولى بعد الولادة

1- الرعاية الصحية الروتينية

- أ- يجب غسل أدوات التغذية (الحلمة والقنينة) بعد كل استخدام وبشكل جيد.
- ب- يجب تنظيف وتطهير حظائر العجول بعد نقلها إلى مكان آخر مباشرةً.
- ج- يجب إبقاء هذه الحظائر فارغة لمدة ثلاثة إلى أربعة أسابيع قبل وضع عجول أخرى فيها.

2- لاحظ علامات المرض الأولى

- أ- عند فقدان العجل الشهية يعني أن هناك مشكلة صحية وهذه أول علاماتها.
- ب- قس درجة حرارة العجل واعزل العجول التي بدت عليها علامات المرض مباشرةً (فقدان الشهية، الضعف، عيان غائرتان، الخ).

3- إزالة القرون

- يمكن إزالة القرون (خلال 10 أيام إلى 6 أسابيع). كلما كبر عمر العجل، بواسطة المزيل الكهربائي، أو المادة الكاوية.

4- اتباع برنامج التحصين

- هناك العديد من اللقاحات المتوفرة ضد الإسهال الذي يسببه فيروس كورونا Corona virus، فيروس روتو Roto virus وأيضاً البكتيريا E. coli .

عند الفطام

- عادةً ما يتم فطام العجول استناداً إلى: العمر، الوزن الحي، وكمية المركبات المأكولة يومياً.
- العلف البادئ يجب أن يتم تقديمه للعجل في عمر 5 إلى 10 أيام. عندما يستطيع العجل أكل 0.7 كغم من العلف الجاف أو أكثر يومياً ولمدة ثلاثة أيام، هذا العجل وصل لمرحلة الفطام.