

أساسيات الإنتاج الحيواني

Principle of Animal Production

المرحلة الأولى – قسم الانتاج الحيواني
جامعة البصرة – كلية الزراعة
استاذ المادة : أ.م . د. ربيعة جدوع عباس
rabia.jaddoa@uobasrah.edu.iq

العناية الصحية بالحيوانات الزراعية

العناية الصحية بالحيوانات الزراعية :

أهم أمراض الجهاز الهضمي :

أ - الأمراض التي تصيب صغار العجول (الماشية):

١- التخممة (تخمة الكرش) : هي حالة امتلاء الكرش بالطعام وتمدده وزيادته عن حجمه الطبيعي.

اسباب المرض:

أ- شراهة الحيوان وتناوله أغذية عسرة الهضم وكثيرة الألياف.

٢- احتواء العليقة على مواد غريبة مثل الأتربة

٣- عدم تنظيم أسلوب التغذية

أعراض المرض: يمتنع الحيوان عن الأكل ويصاب بالقلق ويتألم ، اضطراب عملية التنفس والشعور بالاختناق ، انتفاخ الخصرة اليسرى

علاج المرض:

١- لابد من تفريغ محتويات الأمعاء وذلك بإعطاء جرعات من ملح انكليزي وملح طعام بمعدل ١٥٠ غم من كل منهما مع كمية كافية من الماء.

٢- العمل على تنشيط حركة الأمعاء بإعطاء جرعات يومية من كربونات الامونيا (النشادر) والجوز المقيئ.

٢- تسمم العجول باليوريا (Urea)

٢- تسمم العجول باليوريا (Urea) : تظهر اعراض التسمم باليوريا عندما يتناول الحيوان جرعة قدرها ٠.٤٩ غم / كغم من وزن الجسم (أي بحدود ١٤٢ غم لكل حيوان لمدة ٢٩ يوم) . **ومن أعراض المرض:**

- ١- إعراض العرج والضعف.
- ٢- صعوبة التنفس وكثرة الحركة.
- ٣- استمرار الميل للغثيان والقيء والتبول.
- ٤- بعد ٣٠ - ٥٠ دقيقة من تناول اليوريا يلاحظ على الحيوان تقلص عضلي للألياف وإفراز العرق وظهور رغبة في الفم.
- ٥- خلال ١-٢ ساعة يرقد الحيوان على جنبه مع اتجاه رأسه إلى الخلف ويلاحظ على الحيوان التوتر وعدم انتظام دقات القلب وسرعتها .
- ٦- انتفاخ البطن.
- ٧- في الحالات الشديدة يحدث احتباس البول.
- ٨- وفاة الحيوان في هذه الفترة التي تستمر حوالي ساعة.

النفاخ (Bloat (Tympany)

٣- **النفاخ (Bloat (Tympany)**: هو وجود غازات في الكرش لا تستطيع الخروج خارج

الجسم ، وتختلف الاصابة بهذا المرض من حيوان لآخر ، ولذلك يعتقد أن عوامل وراثية تدخل في الاصابة بهذا المرض.

أسباب المرض:

- ١- ضعف في كفاءة الكرش والمعدة الثانية (الورقية) والشبكية في اداء عملية الهضم.
- ٢- عدم احتواء عليقة الحيوان على كمية كافية من الأعلاف الخشنة وايضاً عندما يتناول الحيوان كمية كبيرة من الأغذية المركزة .
- ٣- استخدام بعض الأغذية التي تزيد من حدوث النفاخ عندما يتغذى عليها الحيوان بكميات كبيرة مثل البرسيم المندي والحشائش غير الناضجة وأوراق الكرنب.
- ٤- التهاب جدار الكرش.
- ٥- إصابة الحيوان ببعض الأمراض مثل التهاب التامور الجرحي والسل.

التهاب التامور الوخذي (الجرحي) Traumatic Pericarditist

يحدث نتيجة ابتلاع صفار الماشية المسامير والأسلاك والتي عند ابتلاعها وتصل إلى الشبكية وتخرقها وتصل إلى الحجاب الحاجز ومنه إلى الغشاء التاموري الذي يحدث به جرح وخذي مما يسبب تلوث الجرح وتكوين كمية كبيرة من الصديد يؤدي إلى موت الحيوان.

أعراض المرض: ١- انتفاخ الجانب الأيسر للحيوان

٢- قلق الحيوان وظهور اعراض الاختناق عليه فيمد رقبتة ويفتح فمه طلباً للهواء.

٣- يشعر الحيوان بالام شديدة فيرقد ويقف يضرب الأرض بأرجله الخلفية .

٤- كثرة التبول

٥- حصول الوفاة بسبب الاختناق.

علاج المرض: ١- يقف الحيوان في وضع حيث الارجل الخلفية تكون منخفضة بالمقارنة بأرجل الأمامية. ٢- تريض الحيوان

٣- محاولة إخراج الغازات الزائدة من الكرش بواسطة وضع قطعة من خرطوم من خلال المريء إلى الكرش ، واذا لم تخرج الغازات من خلال الخرطوم يستخدم زيت زيتون أو زيت الطعام الدافئ للتخلص من الرغبة في الكرش المسببة للنفخ.

الإمساك Constipation

٤- الإمساك : هو تيبس الروث وصعوبة مروره في المستقيم إلى خارج الجسم.

اسباب المرض: ١- عسر الهضم نتيجة تناول اغذية عسرة الهضم وكثيرة الالياف وقلة الماء وتناول اغذية غير مجروشة.

٢- سوء الهضم نتيجة تلف الاسنان وقلة العصارات الهاضمة أو تخفيف تركيزها (نتيجة السحق مباشرة بعد الاكل).

٣- اصابة الأمعاء بالطفيليات الداخلية مثل الاسكارس مما يؤدي إلى انسدادها.

٤- اصابة الحيوان بأمراض المعدة.

اعراض المرض: ١- قلة عدد مرات التبرز ٢- فقدان الشهية والاصابة بالمغص.

علاج المرض: ١- حقنة شرجية بالماء الدافئ والصابون أو إعطاء الحيوان جرعة مسهلة من الملح الانكليزي أو ملح الطعام أو جرعة من الجوز المقيئ أو بيكربونات الصوديوم.

٢- التغذية على اغذية غضة مثل البرسيم والأعلاف الخضراء.