

يعد من أهم المشكلات التي تهدد الثروة الحيوانية

# إسهال العجول.. أسبابه وعلاجه

أسباب رئيسية تؤدي إلى إصابة العجول بالإسهال  
وهي إما بكتيرية أو فيروسية أو طفيلية

تعتبر مشكلة الإسهال في العجول من أهم المشكلات التي تهدد الثروة الحيوانية؛ فهي السبب الرئيسي لفقدان حوالي (٤٠%) سنوياً من أعداد العجول التي من المفروض أن تستخدم لزيادة الحيوانات المنتجة بالقطيع وكذلك إحلال الحيوانات التي يتم استبعادها لأسباب اقتصادية أو صحية، مما يؤدي في النهاية إلى خسارة اقتصادية فادحة.

ونسبة الدهن بها ودرجة حرارتها. وقد ينشأ الإسهال أيضاً نتيجة تناول العجول اللبن من الأم التي تناولت نباتات وأعشاب سامة ضمن النباتات الخضراء الأخرى مثل البرسيم أو تناول نباتات خضراء ملوثة بالمبيدات الحشرية أو تناول أعلاف بها سموم فطرية.

٢- أسباب معدية:

وتنقسم إلى:

- أسباب بكتيرية: مثل الإصابة بميكروب إي كولاى والسالمونيلا.
- أسباب فيروسية: مثل الإصابة بالروتا فيروس والكرونا فيروس.

الأسباب الرئيسية

لحدوث الإسهال في العجول:

١- أسباب غير معدية:

وهي خاصة بنظام تغذية الحيوانات وغطائها مثل عدم تغذية العجول التغذية السليمة وبالطريقة السليمة كتغذيتها لبناً ملوثاً بالجراثيم الممرضة وبقايا المضادات الحيوية المستخدمة لعلاج الضرع، أو نتيجة نقص بعض الفيتامينات مثل فيتامين أ المسئول عن صحة وسلامة الأغشية المخاطية المنظمة للأمعاء، أو فطام الحيوانات بطريقة سريعة وغير تدريجية، أو عن طريق الألبان الصناعية التي لا يراعى كميتها



د. مصطفى فايز

أستاذ الطب البيطرى  
جامعة قناة السويس



٣- معرفة السبب الحقيقي للإسهال:

أ- فإذا كان نتيجة الغذاء فيتم تعديله وإعطاء الحيوانات غذاء متزنًا متكاملًا صحيًا غير ملوث.

ب- وإذا كان نتيجة الإصابة بالميكروبات فيتم استخدام المضادات الحيوية التي تُعطى عن طريق الفم أو الحقن مثل الكلورامفينيكول، التتراسيكلين، الأمبسللين، نيوميسين، السلفا، الترامثيوريم.

ج- وإذا كان نتيجة الإصابة بالكوكسيديا فيتم استخدام مضادات الكوكسيديا مثل مركبات السلفا والأميروليم.

د- وإذا كان نتيجة الإصابة بالطفيليات الجوفمغوية فيتم العلاج بمضادات الطفيليات مثل البندازول، فلوبندازول (فلوزول)، ميبندازول..

٤- استخدام المواد الملطفة والمهدئة لالتهابات الأمعاء والقابضة: مثل مادة البكتين، الكولين، حمض التنيك.

## من أساسيات علاج

### إسهال العجول..

### إعطاؤها محاليل

### تعويضية لما فقدته

### من سوائل وأملاح

### معدنية

ب- عن طريق الحقن:

يتم الحقن في الوريد وتحت الجلد أو في البريتون بواسطة محلول ملحي فسيولوجي (٠,٨٥٪) ومحلول جلوكوز (٥٠٪) للعجول التي تعاني إسهالاً معتدلاً أما التي تعاني إسهالاً شديداً فيجب إعطاؤها محلولاً ملحيًا فسيولوجيًا + محلول جلوكوز + (٥٪) محلول بيكربونات كالسيوم (١,٣٪). للتخلص من الحمضية الأيضية في الدم. وعادة تكون الجرعة في حالات الإسهال المعتدلة (٥٠ مل/كجم) من وزن الحيوان لمدة ٤-٦ ساعات ثم جرعة حافظة ١٤٠ مل/كجم لمدة ٢٠ ساعة تالية.

■ أسباب طفيلية: مثل الإصابة بالكوكسيديا والديدان الجوفمغوية. الأسباب المساعدة لحدوث الإسهال في العجول:

هناك عوامل مساعدة لحدوث الإسهال في العجول مثل: عدم حصول العجل على لبن السرسوب من الأم مباشرة فتقل المناعة المكتسبة مما يجعله عرضة للإصابة بالأمراض. ولذلك يجب ترك العجل مع الأم لمدة ٢٤ ساعة على الأقل عقب الولادة.

ب- عدم توافر الرعاية الصحية وبرامج التغذية الصحيحة.

ج- تعرض العجول للظروف المناخية السيئة.

أساسيات علاج الإسهال في العجول:

١- عزل الحيوانات التي يظهر عليها الإسهال.

٢- إعطاء المحاليل التعويضية للعجول لتعويض الفاقد من السوائل والأملاح المعدنية، وذلك:

أ- عن طريق الفم: وتعطى للحيوانات القادرة على تناول السوائل، وتتكون من خليط من بودرة الجلوكوز والأملاح المعدنية التي يضاف إليها الماء بكميات محددة حسب النشرة المرفقة، وتعطى عن طريق الفم بواسطة الرضاعات الصناعية أو عن طريق وضعها في أوعية شرب الحيوانات، وعادة ما تكون الجرعة حوالي ١٠٠-١٤٠ مل/كجم من وزن الحيوان مقسمة على حوالي ٦-٧ جرعات طوال اليوم.