



أفلام مشكلات الأمراض التنفسية في العجول

وتتمثل الأعراض المرضية لهذا المرض في:

- حمى .
- التهاب وإفرازات في العين .
- التهاب شديد بالأنف (ويطلق عليها الأنف الأحمر) وتظهر هذه الأعراض التنفسية في العجول الصغيرة بينما قد تنحصر الأعراض في العجالات العشار في صورة إجهاضات والتهابات في الجهاز التناسلي في الأبقار وكذلك في الطلائق، ويظل الوباء

د. مصطفى فايز

أستاذ الطب البيطري
جامعة قناة السويس

تناسلية مثل الإجهاض في الأبقار والعجالات العشار، وبعض هذه الفيروسات لها تأثير مثبت قوي للجهاز المناعي للحيوان.

١

مرض التهاب القصبة الهوائية المعدي:

يمكن أن يصيب هذا المرض الأبقار والعجول في كل الأعمار،

تعد الأمراض التنفسية الفيروسية من أهم أسباب حدوث الالتهابات الرئوية في العجول.

ومن أهم هذه الفيروسات: فيروس مرض التهاب الأنف والقصبة الهوائية وفيروس البارون إنفلونزا ٣، وفيروس الإسهال البقري، وفيروس الخلايا المدمجة التنفسية.. وتؤدي هذه الفيروسات إلى أعراض تنفسية متفاوتة وكذلك يؤدي بعضها إلى مشكلات



المولودة، وكذلك ولادة عجول حاملة للفيروس، ولقد تم تشخيص فيروس مرض الإسهال البقرى فى مصر وتحديدته من خلال العزل الفيروسي وكذلك الفحص السيرولوجي للحيوانات المصابة.

■ التحصين:

بواسطة Ellite 10 cattle master

٤

فيروس الخلايا المدمجة التنفسي:

هو فيروس متخصص يصيب الأبقار فى كل الأعمار بما فيها العجول الرضيعة، ويتم تصنيف هذا المرض إكلينيكيًا عن الأمراض الفيروسية المصاحبة للتهابات الجهاز التنفسي، ومن الأشكال المرضية المهمة لعدوى هذا الفيروس حدوث أنزفة حادة.

والجاموس أقل حساسية لهذا المرض من الأبقار. ويمكن الوقاية من هذه الأمراض التنفسية بواسطة الفاكسينات الجيدة وبالبرنامج المناسب لكل مزرعة.

التهاب الأنف والقصبه الهوائية وفيروس الإسهال البقرى، وعمومًا تعد مصر منطقة متوطنة بهذه الأمراض، ويعد الجاموس المصرى أقل حساسية عن الأبقار المستوردة المحلية، إلا أن عجول الجاموس الصغيرة يمكن أن تصاب بالأعراض التنفسية الناتجة عن مرضى (التهاب الأنف والقصبه الهوائية وفيروس الإسهال البقرى)، والتي تؤدي إلى حدوث نفوق.

٣

الإسهال البقرى الفيروسي:

ولهذا الفيروس العديد من الأشكال المرضية فى الأبقار والجاموس، وعادة ما يسبب إسهالا فى العجول حديثه الولادة، فنظرًا لقدرة هذا الفيروس على تثبيط الجهاز المناعى فيزيد من قابلية الحيوان للإصابة بفيروس الإسهال فى الأبقار العشار، ويمكن أن يؤدي إلى الإجهاض وفقدان الأجنة

موجوداً فى القطيع مع وجود حيوانات حاملة للفيروس.

■ التحصين:

بواسطة Ellite 10 cattle master

٢

مرض الباربا إنفلونزا ٣:

عادة ما يصيب هذا المرض الجزء العلوى من الجهاز التنفسي، وتتمثل أعراض المرض فى الآتى:

- ارتفاع فى درجة الحرارة.
- إفرازات أنفية.
- إفرازات من العين.

وعلى الرغم من أن هذا المرض لا تظهر أعراضه ظاهرية قوية إلا أنه يضعف أنسجة الجهاز التنفسي، ما يجعله عرضة للإصابة بالأمراض الثانوية وخاصة الإصابة البكتيرية بالباستريلا، ما قد يؤدي إلى الالتهاب الرئوى.

فى مصر تعد الأبقار المستوردة (الهوليشتاين-الفريزيان) هما الأنواع الأكثر حساسية لمرضى