



جامعة تكريت

كلية الطب البيطري

لجنة نشر العلوم البيطرية و الصحية

مرض النجاب

القصبات المعدية

اعداد

م. نوار علي جاسم

فرع الامراض و امراض الدواجن

f vetmedtikrit

@ vetmedtikrit

t vetmedtikrit

+ veterinarymedicine tikrit university

v vetmedtikrit

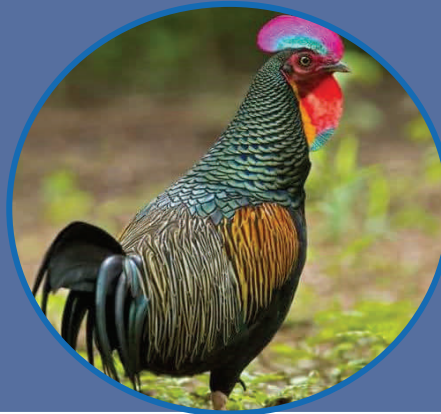
v veterinary medicine tikrit university

تعريف بالمرض

• مرض التهاب القصبات المعدية (IB) , هو أحد الامراض الفيروسية الحادة المعدية بشكل خبير يصيب الدجاج , يتميز بظهور علامات أو أعراض تنفسية مثل صعوبة التنفس،المطاس، السعال، مع وجود إفرازات أنفية. في بعض الإصابات يلاحظ حدوث آفات عيانية في الخليتين والذي تسببه بعض العتر الفيروسية المسببة للمرض، وكذلك حصول انخفاض ملحوظ في إنتاج البيض وتغيرات في شكل البيضة.

طرق العدوى

- ينتقل الفيروس للمجرى التنفسي بواسطة القطرات الرذاذية أثناء السعال أو العطاس من الطيور المصابة إلى الطيور السليمة.
- فترة حضانة المرض قصيرة تتراوح بين 18-36 ساعة.



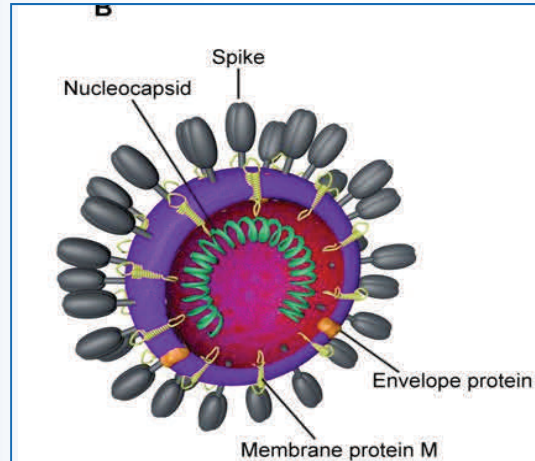
الاعراض والافات العيانية

تكون الاعراض تنفسية مثل صعوبة التنفس، العطاس، السعال ، مع وجود إفرازات أنفية. في بعض الإصابات يلاحظ حدوث آفات عيانية في الخليتين والذي تسببه بعض العتر، وكذلك حصول نزول ملحوظ في إنتاج البيض .

الاعراض التنفسية



شكل الفايروس



التحصين ضد المرض

اولا : اللقاحات الحية : وتعطى اما في مياه الشرب او بطريقة الرش او التقطير في الانف او العين ومنها:

1 - **H120** وهي نوع من عترة ماسوشوسيت المستضعفة بامرارها مرات عديدة في اجنة البيض وهي تعطي مناعة جيدة ولكن لمدة قصيرة ويجب ان يكرر التحصين بجرعة ثانية في ظرف 8-6 اسابيع في الجرعة الاولى.

2 - **H52** وهي نوع من عترة ماسوشوسيت كذلك ولكن عدده مرات امرارها في اجنة البيض اقل من (52 مرة) ولهذا فهي اكثر ضراوة وكذلك فهي تستعمل في الجرعة الثانية فقط بعد ان يسبقها التحصين بالعترة **H120** .

3 - عترة كونتخت **Connecticut** :

وهي عترة ضعيفة جدا وهي تشابه في تأثيرها عترة **H120** ولكن عترة كونتخت لاتعطي المجال الاوسع الذي تعطيه عترات ماسوشوسيت لتعطي العديد من العترات الاخرى بالمناعة المطلوبة.

4 - لقاح **D-274** وهو يعطي مناعة للعترة المتحورة المماثلة له ولبعض انواع العترات المتحورة الاخرى ويتم التحصين بها في عمر 10 اسابيع .

ثانيا اللقاحات الميتة:

هنالك انواع اللقاحات الميتة في السوق العالمية وهي:
1 - اللقاح الزيتي المحضر من العترة التقليدية الضاربة عترة ماسوشيسيت وهذا اللقاح هو الذي تنتجه معظم الشركات العالمية ويستعمل بصفة اساسية في جميع الحقول.

2 - تنتج بعض الشركات لقاح مختلط يحتوي على العترة التقليدية ماسوشيسيت مختلطا بعترات متحورة.

3 - تنتج الشركات اللقاحات الميتة لمرض الالتهاب الشعبي منفصلا في غالب الاحوال واحيانا مضاف الى اللقاحات الميتة الخاصة بمرض النيوكاسل او الجامبورو ليخونا لقاح ثنائي او ثلاثي الغرض.

الوقاية: يحمي الطيور من العدوى في سن مبكرة فلا علاوة على اتباع الرامد الوقائية العامة يتبع الاتى بالنسبة سائر الاجهزة التنفسية ولايستر اتباع البيض بعد البلوغ:
لمرض الالتهاب القصبات المعدية.

1 - يحذر من تربية الكتاخيت في مكان قريب من قاعات

الدجاج البالغة نظرا لامكانية نقل العدوى بين الطيور

المختلفة الاعمار.

2 - يجب تحصين حقول الدواجن في نفس الوقت نظرا لان

الطيور المحصنة تفرز فيروس اللقاح لمدة 4 اسابيع بعد

التحصين فاذا وجد حقل لم يسبق تحصينه فانه يتاثر

بالفيروس الساري في الحقل وذلك يؤخذ اهمية تربية

الاعمار المتقاربة في نفس الحقل.

3 - في المزارع التي لم يسبق استعمال اللقاح بها يفضل

عمل فحص سيرولوجي باحد المختبرات باخذ عينات دم من

الحقل فاذا اتضح وجود اجسام مناعية دل ذلك على سابق

الاصابة بالمرض وتواجده في المنطقة .

4 - التحصين باللقاحات العالمية المعروفة لاتعطي وقاية

من جميع العترات وخصوصا العترات المتحورة ولكنها

تعطي مناعة كاملة للعترات المماثلة للقاح

Homologous ومناعة غير كاملة للعترات الغير متماثلة

Hetrologous والتحصين هو الوسيلة الوحيدة

لمقاومة هذا المرض .