

الحشرات والقراد فى الدواجن



د. مصطفى فايز

تعرض الدواجن للتطفل بعدد كبير من الطفيليات الخارجية التي تسبب أضرار مباشرة وغير مباشرة للثروه الداجنه، وأهم هذه الأخطار هي:

- ١- إزعاج الطيور وفقد راحتها مما ينعكس بصورة مباشرة على تناول العلف ومدى الاستفادة منه، مع زيادة الحاجة الغذائية بما لا يقل عن ١٠% من احتياجات الطيور الحافظة.
- ٢- تهيج الجلد نتيجة لعض ولدغ الحشرات وتكوين جروح صغيرة تكون عرضة للتلوث والعدوى.
- ٣- الحساسية، تصاب بعض الطيور بالحساسية نتيجة لدغ وعضة الحشرات.
- ٤- إصابة الطيور بفقر الدم نتيجة لتطفل الطفيليات الخارجية وخاصة القراد.
- ٥- انخفاض انتاج البيض فى الدواجن .

مكافحة القمل على جسم الطائر:

تستخدم إحدى الطرق الآتية لمكافحة الطفيليات الخارجية على جسم الطائر :

- ١- التعفير:
- ٢- التغطيس: يوم السبت الطائر من جناحيه ثم يتم غمس الجسم فى المحلول و يجب ألا يتعدى زمن التغطيس عن نصف دقيقة.
- ٣- التبخير: عادة ما يستخدم (الدلتامثرين)

مكافحة القراد اللين بالعنبر:

- ١- الطيور تنقل من العنبر الموبوء بالطفيل إلى آخر نظيف.
 - ٢- يرش العنبر من الداخل بالملاثيون ٣ % .
 - ٣- يجب عدم استخدام المجاثم و الأدوات الخشبية حتى لا تكون مصدرا لتوالد الطفيليات الخارجية اكثر المزارع الآن تستخدم البلاستيك وهو أفضل.
 - ٤- تعامل الفرشة العميقة بخلطها بمسحوق الملاثيون ٥% وذلك لإبادة الطفيليات الخارجية بها.
 - ٥- فى المناطق الموبوءة يتبع الآتى:
- قبل استقبال الكتاكيت الجديدة بالعنبر يجب رش أجزاء العنبر من الداخل والخارج والأدوات التى تستخدم فى التربية (يجب اتخدام موتورات الرش ذات الضغط العالى).
- محلول سيفين بمعدل ٤٠ جم/ لتر ويستخدم ١ لتر من هذا المحلول لرش ٣٠ م٣ من المساحة.

- محلول الملاثيون بمعدل ٣ سم^٣/لتر لرش ٣٠ م^٣ من مساحة الحظيرة أو العنبر وبدون وجود الدواجن.
- يكرر الرش كل ٣ شهور.

أنظمة وبرامج التحصين ضد الأمراض المعدية والوبائية:

* برنامج التحصين فى بدارى التسمين:

نموذج لبرنامج تحصين...

العمر باليوم	اللقاح
اليوم الأول	تحصين ميرك وانفلونزا الطيور بالحقن
اليوم الخامس	التحصين بلقاح هتشنرب بالتقطير العينى
اليوم السابع	فى حالة التحصين ضد RT بالرش
اليوم ١٢ -	جامبورو فى مياه الشرب
اليوم ١٤	لقاح زيتى فى العضل نيوكاسل
اليوم ٢٠	لاسوتا أو هتشنر فى مياه الشرب
اليوم ٢٤	جامبورو فى مياه الشرب
اليوم ٣٥ -	لاسوتا فى مياه الشرب

ملاحظات:

- فى المناطق شديدة الوبائية بالجمبورو يمكن إعطاء الجمبورو فى اليوم الثامن من العمر فى مياه الشرب ويعطى مرة أخرى فى اليوم ٢٤ من العمر (أو اليوم الثامن ثم الـ ٢٨ فى حالة الانتشار الخطير للمرض).

برنامج تحصين يناسب المناطق المعزولة والتي فيها أمن حيوى جيد:

العمر باليوم	اللقاح
اليوم الأول	التحصين بلقاح هتشنرب ١ بالتقطير العينى
اليوم ١٤	لقاح ميت زيتى فى العضل نيوكاسل
اليوم ٢٠	لقاح لاسوتا فى مياه الشرب (أو هتشنرب ١)
اليوم ٣٥ - ٤٠	لقاح لاسوتا فى مياه الشرب

يجب الأخذ في الاعتبار هذه العوامل:

- الوضع المرضى
- مدى توافر اللقاحات
- مدى وجود أمراض أخرى

حجم القطيع ودورة التربية، اقتصاديات التحصين، كفاءة البرنامج السابق للتحصين:

برنامج آخر (مرض النيوكاسل):

العمر باليوم	اللقاح
اليوم الخامس	تقطير هتشنر
اليوم ٢١	لاسوتا في مياه الشرب أو الرش
اليوم ٣٥	تكرار لاسوتا في مياه الشرب أو الرش
اليوم ٤٨	لاسوتا في مياه الشرب أو الرش

برنامج تحصين أمهات التسمين والبياض:

١- في المناطق التي لا يحدث بها أوبئة بمرض النيوكايل وكذلك المزارع ذات التحكم بالعوامل المناخية والتي بها مستوى عال من الأمان الحيوى:

العمر	اللقاح
اليوم الأول	في المفقس تحصين ميربك وانفلونزا الطيور لقاح
اليوم ٧-١٠	لقاح جامبورو في مياه الشرب
الأسبوع الثالث	- تحصين ضد النيوكاسل بالرش (لاسوتا أو هتشنر ١) - في المناطق التي يظهر بها مرض التهاب الشعب الهوائية يعطى عن طريق مياه الشرب
الأسبوع الرابع	- تحصين جامبورو في مياه لأشرب
الأسبوع ٦-٨	يمكن إعطاء لقاح أنيميا الطيور المعدى في مياه الشرب وذلك في المناطق الموبوءة فقط
الأسبوع ١٠	- تحصين ضد نيوكاسل لاسوتا أو هتشنر عن طريق الرش - تحصي الالتهاب الشعبى المعدى عن طريق مياه الشرب

الأسبوع ١٢	إعطاء لقاح (RT) بالرش
الأسبوع ١٤	إعطاء لقاح الارتعاش الوبائي عن طريق مياه الشرب
الأسبوع ١٨	- نيوكاسل ميت بالحقن - التهاب الشعبى المعدى بالحقن وف المناطق التى يظهر بها (RT) يمكن حقن لقاحه فى هذا الوقت
الأسبوع ٣٢	لقاح نيوكاسل ميت بالحقن

٢- فى المناطق شديدة الوباء ومع كثرة الأمراض وقلّة الأمن الحيوى.

العمر	اللقاح
اليوم الأول	- تحصين ميريك بالحقن فى المفقس وانفلونزا الطيور - لقاح نيوكاسل ميت بالحقن
اليوم ٢-٧	- الالتهاب الشعبى المعدى + نيوكاسل «لاسوتا» عن طريق مياه الشرب أو الرش
اليوم ١٠	- جامبورو بمياه الشرب
اليوم ١٨-٢١	- لقاح نيوكاسل «لاسوتا» عن طريق مياه الشرب
اليوم ٢٥-٢٨	- لقاح «لاسوتا» عن طريق مياه الشرب
الأسبوع ٨	- نيوكاسل ميت (بالحقن ضد الأنيميا المعدى بالحقن فى المناطق الموبوءة - الالتهاب الشعبى المعدى (عن طريق مياه الشرب) - نيوكاسل «لاسوتا» عن طريق مياه الشرب
الأسبوع ١٢	- تحصين الجدرى
الأسبوع ١٤	- يمكن التحصين ضد الأنيميا المعدى بالحقن فى المناطق الموبوءة - التحصين ضد مرض الارتعاش الوبائي فى مياه الشرب

الأسبوع ١٨	- تحصين نيوكاسل ميت - تحصين التهاب شعبي ميت - تحصين جامبورو ميت
الأسبوع ٣٢	- لقاح نيوكاسل ميت بالحقن

ملاحظات:

- الانيميا المعدي يحصن فقط فى المناطق الموبوءة.

- الالتهاب الشعبى المعدي يعطى فى المناطق الموبوءة.

برامج تحصين قطعان البيض التجارى أو بيض المائدة:

العمر	اللقاح
يوم فى المفرخ	- حقن ميريك و تحصين أنفلونزا الطيور - الإلتهاب الشعبى المعدي (IB) بالرش
اليوم ٥-٧	- لقاح نيوكاسل حى «هنشرب ١» تقطير عيني
الأسبوع ٣	- لقاح مشترك - لقاح جامبورو فى مياه الشرب
الأسبوع ٤	- نيوكاسل + التهاب شعبي معدي عن طريق الرش
الأسبوع ٥	- نيوكاسل جامبورو عن طريق مياه الشرب
الأسبوع ٧	- نيوكاسل جامبورو عن طريق مياه الشرب
الأسبوع ١٢	- نيوكاسل عن طريق مياه الشرب (يمكن التحصين ضد مرض الارتعاش الوبائى فى المنطقة، المهمة فقط)

الأسبوع ١٦	- نيوكاسل مشترك ميت حقن عضلى - التهاب شعبي معدى بالحقن
الأسبوع ٢٠	- لقاح مرض ظاهرة انخفاض البيض بالحقن فى المناطق الموبوءة فقط

ملاحظات:

- ١- بعد ذلك يعطى لقاح نيوكاسل حى فى مياه الشرب أو بالرش كل شهر لتنشيط المناعة ضد مرض نيوكاسل
- ٢- فى المناطق شديدة الوباء بالنسبة للجمبورو يفضل هذا البرنامج:
- التحصين فى اليوم ٨ ثم اليوم ١٤ ثم اليوم ٢٨ بعترات الجمبورو
- ٣- الإلتهاب الشعبى المعدى يعطى فى المناطق المتوقع ظهوره بها