

الحشرات والقراد فى الدواجن

- تتعرض الدواجن للإصابة بعدد كبير من الطفيليات الخارجية التي تسبب أضرار مباشرة وغير مباشرة للثروه الداجنه، وأهم هذه الأخطار هي:
- إزعاج الطيور وفقد راحتها مما ينعكس بصورة مباشرة على تناول العلف ومدى الإستفادة منه، مع زيادة الحاجة الغذائية بما لا يقل عن ١٠٪ من احتياجات الطيور.
 - إصابة الطيور بفقر الدم نتيجة لتطفل الطفيليات الخارجيه وخاصة القراد.
 - تهيج الجلد نتيجة لعرض و لدغ الحشرات وتكوين جروح صغيرة تكون عرضة للتلوث والعدوى.
 - الحساسية، تصاب بعض الطيور بالحساسية نتيجة لدغ وعضة الحشرات.
 - إنخفاض إنتاج اللحم.
 - إنخفاض انتاج البيض فى الدواجن.
- مكافحة القمل على جسم الطائر:**
- ١- الطيور تنقل من العنبر الموبوء بالطفيل إلى آخر نظيف.
 - ٢- يرش العنبر من الداخل بالملاثيون ٣ ٪.
 - ٣- يجب عدم إستخدام المجاثم والأدوات الخشبيه حتى لا تكون مصدراً لتوالد الطفيليات الخارجيه، أكثر المزارع الآن تستخدم البلاستيك وهو أفضل.
 - ٤- تعامل الفرشة العميقة بخلطها بمسحوق الملاثيون ٥٪ وذلك لإبادة الطفيليات الخارجيه بها.
 - ٥- فى المناطق الموبوءة يتبع الآتى:



قبل استقبال الكتاكيت الجديدة بالعنبر يجب رش أجزاء العنبر من الداخل والخارج والأدوات التي تستخدم فى التربية (يجب إستخدام موتورات الرش ذات الضغط العالى).

- يمكن إستخدام محلول سيفين بمعدل ٤٠ جم/ لتر ويستخدم ١ لتر من هذا المحلول لرش ٣٠ م ٣ من المساحة.

- يمكن إستخدام 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



تستخدم إحدى الطرق الآتية لمكافحة الطفيليات الخارجيه على جسم الطائر:

- ١- التغير:
- ٢- التغطيس: يمسك 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:

برنامج تحصين أمهات التسمين والبياض:

١- فى المناطق التى لا يحدث بها أوبئة بمرض النيوكاسل وكذلك المزارع ذات التحكم بالعوامل المناخية والتى بها مستوى عال من الأمان الحيوى:

العمر	اللقاح
اليوم الأول	فى المفقس تحصين ميرك وانفلونزا الطيور لقاح
اليوم ٧-١٠	لقاح جمبورو فى مياه الشرب
الأسبوع الثالث	- تحصين النيوكاسل بالرش (لاسوتا أو هتشنرب ١) - فى المناطق التى يظهر بها مرض إلتهاب الشعب الهوائية يعطى عن طريق مياه الشرب
الأسبوع الرابع	- تحصين جمبورو فى مياه الشرب
الأسبوع ٦-٨	- يمكن إعطاء لقاح أنيميا الطيور المعدى فى مياه الشرب وذلك فى المناطق الموبوءة فقط
الأسبوع ١٠	- تحصين نيوكاسل الرش لاسوتا أو هتشنرب عن طريق الرش
الأسبوع ١٢	- تحصين الإلتهاب الشعبى المعدى عن طريق مياه الشرب
الأسبوع ١٤	إعطاء لقاح الارتعاش الوبائى 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

اليوم ١٢ - ١٨	جامبورو فى مياه الشرب
اليوم ١٤	لقاح زيتى فى العضل نيوكاسل
اليوم ٢٠	لاسوتا أو هتشنرب فى مياه الشرب
اليوم ٢٤	جامبورو فى مياه الشرب
اليوم ٣٥ - ٤٠	لاسوتا فى مياه الشرب

- 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 والتى فيها أمن حيوى جيد:

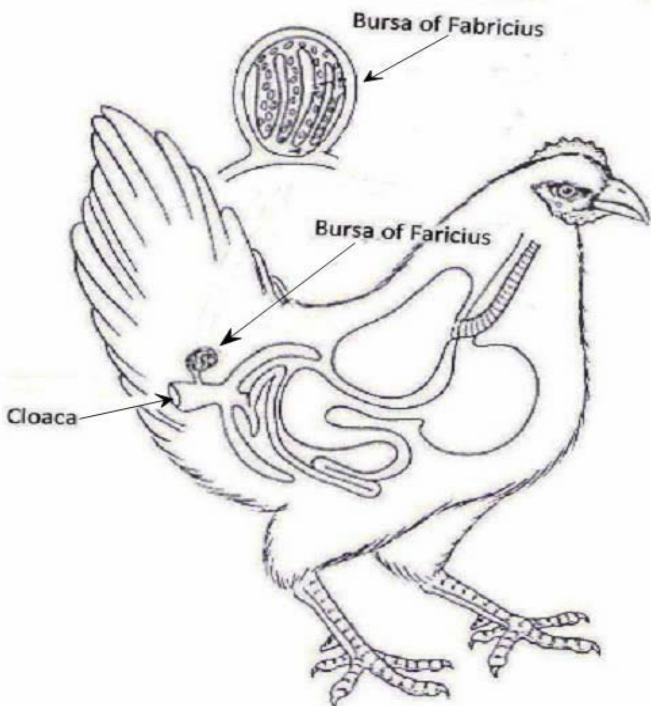
العمر باليوم	اللقاح
اليوم الأول	التحصين بلقاح هتشنرب ١ بالتقطير العينى
اليوم ١٤	لقاح ميت زيتى فى العضل نيوكاسل
اليوم ٢٠	لقاح لاسوتا فى مياه الشرب (أو هتشنرب ١)
اليوم ٣٥ - ٤٠	لقاح لاسوتا فى مياه الشرب

يجب الأخذ فى الاعتبار هذه العوامل أثناء عمل برنامج التحصين:

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

حجم القطيع ودورة التربية. اقتصاديات التحصين. كفاءة البرنامج السابق للتحصين:**برنامج آخر (لمرض النيوكاسل):**

العمر باليوم	اللقاح
اليوم الخامس	تقطير هتشنرب
اليوم ٢١	لاسوتا فى مياه الشرب أو الرش
اليوم ٣٥	تكرار لاسوتا فى مياه الشرب أو الرش
اليوم ٤٨	لاسوتا فى مياه الشرب أو الرش



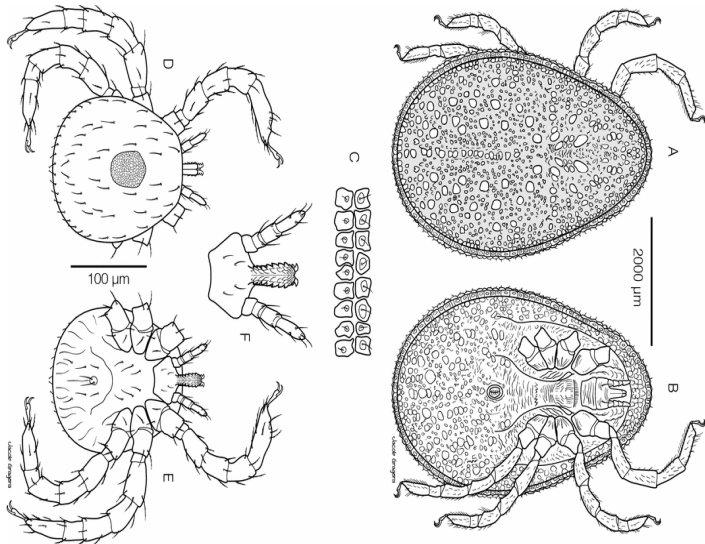
٢- في المناطق شديدة الوباء ومع كثرة الأمراض وقلة الأمن الحيوى.

برامج تحصين قطعان البيض التجارى أو بيض المائدة:

العمر	اللقاح
يوم في المفرخ	- حقن ميريك و تحصين أنفلونزا الطيور - الإلتهاب الشعبى المعدى (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 شعبى معدى 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 المناطق الموبوءة فقط)
الأسبوع ١٦	- نيوكاسل مشترك ميت حقن عضلى - التهاب شعبى 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.



العمر	اللقاح
اليوم الأول	- تحصين ميريك بالحقن فى المفقس وأنفلونزا الطيور - لقاح نيوكاسل ميت بالحقن
اليوم ٢-٧	- الإلتهاب الشعبى المعدى + نيوكاسل «لاسوتا» عن طريق مياه الشرب أو الرش
اليوم ١٠	- جمبورو وفى مياه 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) - الإلتهاب 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 الوبائى فى مياه الشرب
الأسبوع ١٨	- تحصين نيوكاسل ميت - تحصين التهاب شعبى ميت - تحصين جمبورو ميت
الأسبوع ٣٢	- لقاح نيوكاسل ميت بالحقن

ملاحظات:

- الانيميا المعدى يحصن فقط فى المناطق الموبوءة.
- الإلتهاب الشعبى المعدى يعطى فقط فى المناطق الموبوءة.



الأستاذ الدكتور
مصطفى فايز
أستاذ بكلية الطب البيطري
جامعة قناة السويس