

## محاضرات انتاج دواجن. الأستاذ الدكتور طارق خلف الجميلي المحاضرة (3) : أهمية الأمن البيولوجي

يتخذ الأمن الحيوي تدابير لحماية الطيور من العوامل البيولوجية الضارة ، مثل الفيروسات والبكتيريا والطفيليات وما إلى ذلك. في الإنتاج التجاري للدواجن ، يعني هذا عمومًا عمليات الحجز الكامل مع قواعد صارمة للحفاظ على صحة القطيع مثل أنظمة الاستحمام والدخول والخروج ، خاصة الملابس والتطهير وغيرها من التدابير. في عمليات الإنتاج الصغيرة أو عمليات الدواجن "في الفناء الخلفي" ، لا تكون هذه الإجراءات دائمًا حقيقة واقعة. ومع ذلك ، هناك خطوات يجب اتخاذها للمساعدة في تعزيز الأمن البيولوجي والسلامة لقطاع الإنتاج الصغيرة.

يرجى أن تضع في اعتبارك أن الأمن البيولوجي هو أرخص الوسائل المتاحة وأكثرها فعالية لمكافحة الأمراض ! لن يكون أي برنامج واحد للوقاية من الأمراض فعالاً دون اتخاذ تدابير الأمن البيولوجي المناسبة. الأمن الحيوي طريقة مجربة يمكن أن تساعد في تعزيز صحة قطيعك.

بشكل عام يمكننا القول أن الأمن البيولوجي يتكون من ثلاثة مكونات رئيسية:

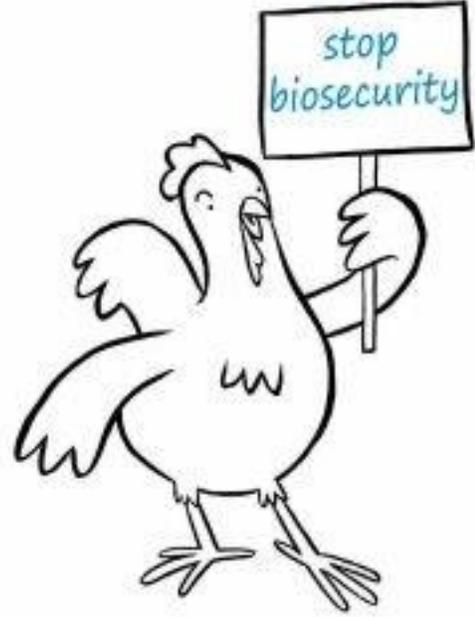
- عزل
- التحكم بالمرور
- الصرف الصحي

تشير العزلة إلى حبس الحيوانات داخل بيئة خاضعة للرقابة. سيبقي بيت الدواجن الطيور بداخله ، لكنه أيضًا يبقي الزائرين غير المرغوب فيهم بالخارج. إذا كان لطيرك الوصول إلى الخارج ، فمن المهم أيضًا أن تستخدم السياج الذي يمكن أن يضمن ما سبق ذكره ينطبق العزل أيضًا على ممارسة عزل الطيور المريضة عن الطيور السليمة لمنع انتشار المرض. لا تنس فصل الطيور حسب الفئات العمرية. في العديد من عمليات الدواجن ، يتم تطبيق الإدارة الشاملة / الشاملة ، والتي تسمح بالإخلاء المتزامن للمنشآت بين القطعان. يتيح الوقت للتنظيف والتطهير الدوريين ، وهو الأمر الذي غالبًا ما يتم تجاهله.

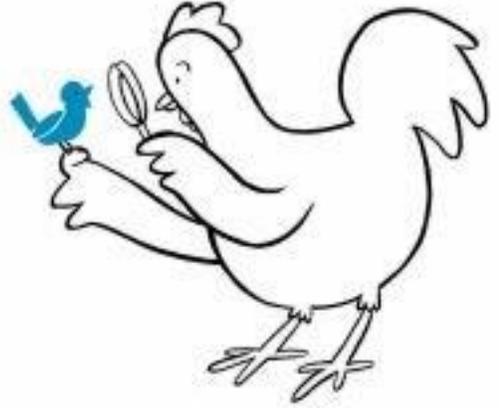
لا تتعلق مراقبة حركة المرور فقط بتوريد الطيور والسلع ، ولكنها تتعلق أيضًا بزيارات الأشخاص إلى مزرعتك وأنماط حركة المرور داخل المزرعة. يتناول الصرف الصحي مواد التنظيف والتطهير والمعدات والأشخاص الذين يدخلون المزرعة ، والطريقة "النظيفة" للعمل في المزرعة.

نقترح التدابير التالية لتعزيز الأمن البيولوجي في مزرعتك:

احم طيورك



- تقييد الوصول إلى المزارع والأسراب الخاصة بك. تتمتع طيورك بصحة جيدة ومن المهم إبعاد المرض عن المحيط الخارجي.
- قتل من عدد الأشخاص الذين يتعاملون مع طيورك ، خاصةً إذا كان لدى زوارك طيور بأنفسهم. يجب على جميع الزوار دائمًا تعقيم أيديهم وتنظيف أحذيتهم بشكل صحيح. ننصحك بشدة بتزويدهم بأحذية وملابس الشركة النظيفة قبل زيارة الطيور الخاصة بك.
- قتل من أي اتصال محتمل مع الطيور البرية لأنها يمكن أن تحمل الأمراض. هذا ينطبق بشكل خاص على الطيور المائية المهاجرة. عندما يكون لطيورك الوصول إلى الخارج ، احتفظ بها في منطقة محجوبة تمنعها من أي اتصال بالطيور البرية.
- إبعاد الحيوانات المفترسة والقوارض! قم بتطويق القطيع بشكل صحيح وفكر في إغلاق منشآتك أثناء الليل. تأكد من أن الطيور الخاصة بك محصنة بشكل آمن. ادفن سياجك بعمق كافٍ لضمان عدم دخول الحيوانات المفترسة مثل الثعالب والغرير والذئاب وعدم خروج الطيور!
- ضع مخططًا مناسبًا لمكافحة القوارض والآفات ، راقب مصائدك يوميًا.
- توفير سكن ليلي مناسب ، مع تهوية مناسبة. يجب أن تكون جاذبية الطيور لقضاء الليل. الحفاظ على نظافة الأشياء



- يسير الأمن البيولوجي الفعال مع النظافة جنبًا إلى جنب. يمكن أن تستمر الأمراض الطفيلية والبكتيرية والفيروسية لأسابيع أو حتى أشهر في البيئات القذرة.
  - حافظ دائمًا على نظافة علفك ومياهك!
  - راقب الفراش الخاص بك. غالبًا ما تلتهم الطيور الأشياء الموجودة على الأرض ، مما قد يؤدي إلى تناول الطفيليات أو البكتيريا أو الفيروسات الضارة التي قد تكون أتت من طائر مصاب. قم دائمًا بإزالة الفراش المبلل واستبدله بفراش جديد وجاف. وهذا يشمل أيضًا عندما تكون رائحة الفراش سيئة أو رطبة أو متسخة.
  - نظف وطهر جيدًا بين مجموعات الطيور ، واستبدل كل الفراش. يمكن لبعض الأمراض البقاء على قيد الحياة لفترة طويلة في الفراش ، ومن الأمثلة على ذلك مرض ماريك وفيروس إنفلونزا الطيور.
  - يساعدك التنظيف المنتظم على منع انتشار الأمراض.
- خطوات التنظيف
1. قم بتنظيف وفرك الأشياء جيدًا قبل وضع المطهر. لا تكون المطهرات فعالة إذا تم وضعها فوق الأوساخ أو السماد أو الفراش.
  2. ضع المطهرات باستخدام الفرش أو الإسفنج أو وحدات الرش. اسمح بوقت اتصال كافٍ.
  3. تخلص من المطهر المستخدم بشكل صحيح.
- لا تجلب المرض معك



- يمكن أن تحمل جميع المركبات والملابس والمعدات الأخرى الأمراض. عندما تكون أنت أو عمال مزرعتك على اتصال مع طيور أخرى ، تأكد من تنظيف أي عناصر قد تكون ملامسة لتلك الطيور تمامًا.
  - يمكن أن تكون الأحذية (الأحذية ، الأحذية ، القباقيب) مصدرًا رئيسيًا لنقل الأمراض. تأكد من غسل وتعقيم حذائك دائمًا قبل ملامسة الدواجن. نوصي بشدة أن يكون لديك دائمًا مجموعة خاصة من الأحذية عند الاعتناء بالدواجن الخاصة بك ، والأفضل من ذلك هو أن يكون لديك مجموعة خاصة لكل بيت دواجن.
  - بعد زيارة مزرعة أخرى ، تأكد من الاستحمام دائمًا وتغيير جميع ملابسك قبل زيارة الطيور الخاصة بك مرة أخرى.
  - تأكد دائمًا من تنظيف يديك وتعقيمها بعد تنظيف حذائك وقبل دخول حظيرتك.
  - عند إحضار طيور جديدة إلى قطيع موجود ، اعزلها أولاً للتحقق مما إذا لم تلتقط أي مرض جديد.
  - حاول منع اختلاط الأنواع. خاصة الديوك الرومية هي أكثر عرضة للإصابة بأمراض الدجاج.
- الحد من الزوار في الحظائر الخاصة بك



- حاول الحد من عدد الزوار الذين يتعاملون مع طيورك ، خاصةً إذا كان لدى زوار موقعك طيور بأنفسهم. إذا كانت لا تزال هناك حاجة لزيارة الطيور الخاصة بك ، فشرح لهم قواعد الأمن البيولوجي الخاصة بك و اشرح سبب أهمية الأمن البيولوجي بالنسبة لك. يجب على جميع الزوار دائمًا تعقيم أيديهم وتنظيف أحذيتهم بشكل صحيح. ننصحك بشدة بتزويدهم بأحذية وملابس الشركة النظيفة قبل زيارة الطيور الخاصة بك.
- حاول الحد من تبادل المعدات أو الأدوات أو الإمدادات مع مزارعين آخرين. كما يمكن للأمراض أن تنتشر بسهولة عن طريق المشاركة. عندما تكون المشاركة ضرورية ، تأكد من التنظيف والتطهير قبل وبعد وصولها إلى عقار آخر.
- لا تشارك أبدًا العناصر التي لا يمكن تنظيفها بشكل صحيح ، مثل المنصات الخشبية والقمامة الطازجة وعلب البيض الكرتونية.

نصيحة: كيفية عمل حمام قدم بسيط

ما سوف تحتاجه

- وعاء أو وعاء بلاستيكي منخفض يكون عريضًا بما يكفي ليناسب قدم الشخص البالغ
- ووسطًا بدرجة كافية بحيث يمكن الدخول إليه بسهولة
- ممسحة بلاستيكية
- مطهر يعمل بشكل جيد و موافق عليه من قبل حكومتك المحلية
- ماء

خطوات

1. ضع السجادة في قاع الصندوق.
2. اخلطي المطهر بكمية مناسبة من الماء ، وصبي مطهرًا كافيًا في الحاوية بحيث يكون قاع البساط مبللاً ، لكن ليس المطهر الكافي حتى تتبلل أقدام الناس.
3. اطلب من أي زائر أن يسير عبر حوض القدم ويمسح أقدامه على السجادة .ستفرك السجادة أحذيتهم وتضع مطهرًا.
4. عندما يبدأ السائل في الاتساح ، قم بتفريغه وإعادة ملئه بمطهر جديد .يُنصح بالقيام بذلك بانتظام ، اعتمادًا على المطهر الخاص بك وعدد الزوار الذين يمرون به .ننصحك بإعادة ملء المطهر مرة واحدة على الأقل في الأسبوع.

انظر إلى طيورك

- من المهم أن تعرف في الوقت المناسب ما إذا كان هناك خطأ ما في الطيور في قطيعك .يكمن التحدي في حقيقة أن العديد من أمراض الطيور يصعب تشخيصها بشكل صحيح .من أجل مساعدتك على مراقبة قطيعك ، حاول تسجيل كمية الماء والأعلاف التي تتناولها ، ومعدل النفوق والإنتاج اليومي .لقد قمنا بإدراج الأعراض العامة التي يجب البحث عنها عند فحص قطيعك يوميًا:

- زيادة مفاجئة في نفوق الطيور
- قلة الشهية
- السماد المائي والإسهال الأخضر / الأصفر
- نقص الطاقة
- يلهث من أجل الهواء والسعال
- تعطس الطيور مع إفرازات من الأنف
- انخفاض في إنتاج البيض
- زيادة في البيض قشرة لينة أو مشوهة
- عيون منتفخة ومصابة
- تورم الرأس والرقبة
- تغير لون المشط والأرجل إلى اللون الأرجواني
- تدلى الأجنحة
- حركات غير متوازنة
- التواء في الرأس والرقبة

- إذا لاحظت أيًا من هذه الأعراض ، فاتصل بطبيب الدواجن البيطري.
- إذا كان عدد الطيور المريضة في قطيعك محدودًا ، فحاول عزل الطائر المريض عن القطيع السليم قدر الإمكان لمنع انتشار المرض.

يعتبر الأمن البيولوجي جزءًا مهمًا من الحفاظ على أسرابك آمنة وصحية .سيكون لبرنامج الأمن الحيوي الفعال تأثير إيجابي على الأداء الاقتصادي لقطيعك .كما ذكر أعلاه ، يمكن اتخاذ تدابير بسيطة لتعزيز الأمن البيولوجي في مزرعتك .من خلال التنظيف الدقيق والمنتظم ،

والحد من الاتصال بالزوار ، والحرص على عدم إحضار المرض إلى المنزل ، يمكن لجميع منتجي الدواجن زيادة صحة قطيعهم وتقليل فرص الإصابة بالأمراض. يعد الأمن البيولوجي أمراً ضرورياً لنجاح أي عملية ، يرجى الاتصال بممثل HG المحلي لمعرفة كيف يمكننا مساعدتك في نقل الأمن البيولوجي في مزرعتك إلى المستوى التالي!  
نصيحة: كيفية عمل حمام قدم بسيط  
ما سوف تحتاجه

- وعاء أو وعاء بلاستيكي منخفض يكون عريضاً بما يكفي ليناسب قدم الشخص البالغ وسطحاً بدرجة كافية بحيث يمكن الدخول إليه بسهولة
- ممسحة بلاستيكية
- مطهر يعمل بشكل جيد وموافق عليه من قبل حكومتك المحلية
- ماء

#### خطوات

1. ضع السجادة في قاع الصندوق.
2. اخلطي المطهر بكمية مناسبة من الماء ، وصبي مطهراً كافياً في الحاوية بحيث يكون قاع البساط مبللاً ، لكن ليس المطهر الكافي حتى تتبلل أقدام الناس.
3. اطلب من أي زائر أن يسير عبر حوض القدم ويمسح أقدامه على السجادة. ستفرك السجادة أحذيتهم وتضع مطهراً.
4. عندما يبدأ السائل في الاتساخ ، قم بتفريغه وإعادة ملئه بمطهر جديد. يُنصح بالقيام بذلك بانتظام ، اعتماداً على المطهر الخاص بك وعدد الزوار الذين يمرون به. ننصحك بإعادة ملء المطهر مرة واحدة على الأقل في الأسبوع.