



الأمن الحيوي

في
مزارع الدواجن والفقاسات

مراجعة وتصميم
م. احمد الاسمر
دائرة الاعلام الزراعي

اعداد
م. ريم مصطفى
دائرة الدواجن



2020

السلامة الشخصية للعاملين في مجال صناعة الدواجن:

- (1) يجب على العاملين في مجال صناعة الدواجن (عمال المزرعة، المزارع، الطبيب البيطري، المرشد الزراعي، السائق، تجار سوق الدواجن) التعرف على جوانب الامن الحيوي وكيفية تطبيقه وليس فقط العلم به.
- (2) التعرف على طرق انتقال الامراض من الطيور للانسان وطرق الوقاية منها. تزويد العاملين بالمزرعة باللبسة الواقية وبالساليب الحماية (الاحذية، الافرهول، النظارات، الكفوف الواقية والكمامة) حيث يجب عليهم في البداية خلع الملابس ثم غسل الكفوف بالماء والصابون قبل خلعها واخيراً خلع النظارات والكمامة على ان يتم توضيح اهمية هذه الاجراءات للعامل والتشديد على ضرورة غسل اليدين بالماء والصابون بعد خلع القفازات.



كن متيقظاً...

- (1) الحرص الدائم على مراقبة اي تغيير في الحالة الصحية للقطيع مثل انخفاض انتاج البيض، زيادة الوفيات، انخفاض استهلاك العلف او الماء، قلة الحركة او اي اعراض تنفسيةالخ.
- (2) الحرص على استشارة المختصين فقط والتأكد من ابلاغ الخدمات البيطرية عن اية حالة مرضية او تغيير يطرأ على المزرعة وخاصة ان هناك بعض الامراض التي يجب التبليغ عنها فوراً (النيوكاسل، انفلونزا الطيورالخ).

(6) معالجة جميع المخلفات الناتجة عن المزرعة بالمطهرات الخاصة والتخلص منها بالطرق السليمة.

(7) عدم الخلط بين الفئات العمرية او بين نوعين من التربية داخل حيز المزرعة الواحدة، وعدم اختلاط العمال في المزارع.

اجراءات الامن الحيوي تتلخص في:

(1) ابقاء طيور المزرعة بعيداً عن الاتصال مع الحيوانات والطيور البرية من خلال وضع سياج حول المزرعة.

(2) يجب ان تكون المشارب والمعالف داخلية بحيث يمنع تلوثها من الطيور البرية والمهاجرة.
(3) دراسة المواضيع والنقاط التي يمكن ان تكون سبباً لنقل الامراض ومحاولة معالجتها.

(4) وضع خطة للتطهير والتعقيم مع ملاحظة تغيير مادة التعقيم بين الفترة الزمنية والاخرى بعد كل دورة للدواجن مع ترك الفترة الكافية قبل البدء بدورة جديدة مع التأكيد على ضرورة التواصل مع الخدمات البيطرية لاخذ العينات وفحصها ومتابعة صحة القطيع.

(5) ارشفة جميع البيانات وتسجيلها وذلك لاعطاء صورة واضحة حول مدخلات ومخرجات المزرعة.

(6) تدريب العاملين وتثقيفهم صحياً وارشادهم الى اجراءات الامن الحيوي حتى لا يكونوا سبباً في نقل الامراض او يصابوا بأحد الامراض المشتركة.

كيف تحافظ على مزرعتك نظيفة وتحميها من الامراض؟؟:

(1) تسييج المزرعة بحيث يكون هناك مدخل ومخرج واحد للمزرعة.

(2) الحد من دخول الزوار والسيارات للمزرعة واجراء الاساليب الوقائية المناسبة من لباس واقى وتعقيم الاحذية والسيارات قبل وبعد الزيارة.

(3) عدم استعمال الالات الا بعد تعقيمها وعدم استخدامها لاكثر من غرض واحد.

(4) المحافظة على المنطقة المحيطة بالمزرعة نظيفة ومعقمة قدر الامكان.

(5) انشاء نظام شامل لمنع الاتصال الطيور والحيوانات البرية والتخلص من القوارض والحشرات.



العوامل الداخلية :

تعكس هذه العوامل الحالة الصحية للطائر وميكانيكية جهاز الدفاع لديه
(1) النظام المناعي
(2) الامراض المنتقلة رأسياً(الامراض التي تنتقل من الامهات الى الصيصان مباشرة).

تطبيق الامن الحيوي :

عند تنفيذ برنامج الامن الحيوي فإنه ينبغي:
اولاً: ان حدد كل جزء من اجزاء سلسلة الانتاج (ابتداءً من بيض التفريخ الناتج من الأمهات

ثانياً: المراقبة والتي يجب ان تتم داخل نطاق كل جزء لتعيين الوضع على حقيقته.

ثالثاً: تحليل النقاط الاخيرة في سلسلة الانتاج.

رابعاً: اتخاذ الاجراءات لتعديل ما يمكن ان يكون مصدراً للعدوى.



الامن الحيوي :

هو مجموعة محددة وسلسلة من الاجراءات والتدابير المتخذة لحماية الصحة العامة وصحة الحيوان والبيئة بغرض الحد من دخول وانتشار العوامل المرضية او الافات

العوامل المرتبطة بالامن الحيوي:

العوامل الخارجية :

وهي كل ما يتصل بالطائر من الخارج

- (1) المسكن
- (2) العلف
- (3) ماء الشرب
- (4) المعدات
- (5) الهواء
- (6) الناس (العاملين والفنيين
- (7) الحيوانات البرية والطيور المنزلية
- (8) اللقاحات والتحصينات والادوية
- (9) الفضلات والمخلفات