



تغطي جميع مراحل وخطوات هذه الصناعة

الفعوص البيطري بمجازر الدواجن

د. مصطفى فايز

أستاذ الطب البيطري - جامعة قناة السويس



تشمل الفحوص البيطرية بمجازر الدواجن. مرحلة ما قبل الذبح، ثم مرحلة فحص الذبيحة بعد نزع الريش

للقوف على الحالة الصحية

للقطع عامة.

وتتم كتابة تقرير بإحدى الحالات الآتية:

1- القطيع صالح للذبح والاستهلاك الآدمي.

2- القطيع يصلح بعد فترة محددة.

3- يصلح للذبح تحت احتياطات خاصة.

حالات عدم الصلاحية:

1- مرض الليكوزيس.

2- مرض البيغاء.

3- مرض السل.

4- مرض الأريسيلاس.

5- الحالات الحادة للأمراض الآتية:

المسئولية:

يتم هذا الفحص بمعرفة مديرية الطب البيطري (مندوب الجزر).

الخطوات:

يتم الاطلاع على سجلات المزرعة لمعرفة وتقييم:

■ معدل النمو والتحويل.

■ المشكلات المرضية، وخاصة السالمونيلا.

■ برنامج الرعاية البيطرية والأدوية الوقائية العلاجية والمتبقيات:

■ تحاليل العلائق والإضافات وخاصة الهرمونات أو التي تؤثر على اللحوم والمستهلك.

■ فحص المزرعة والقطع

يجب أن تغطي هذه الفحوص

جميع مراحل وخطوات

هذه الصناعة من قبل باب المزرعة

وحتى ما قبل طبق المستهلك. ويقوم

بها الأطباء البيطريون التابعون

لهيئة الخدمات البيطرية وأطباء

المجازر. ويقصد بالدواجن:

الدجاج/ البط/ الأوز/ الحمام/

الرومي/ النعام.

تتم الفحوص البيطرية بمجازر الدواجن على مرحلتين:

– المرحلة الأولى: قبل الذبح.

– المرحلة الثانية: أثناء الذبح والتجهيز.

أولاً: مرحلة ما قبل الذبح (فحص الدجاج الحي) تشتمل على:

● فحص الدجاج بالمزارع:

– المكان: المزرعة.

– التوقيت: قبل الذبح بـ ٤ ساعة على الأقل.

– الكيفية: يتم فيه فحص السجلات والدجاج بالمزرعة.

– الغرض:

– تفادي وصول الدجاج المريض ظاهرياً إلى المجرز (منع التلوث).

– منع انتشار الأمراض والأوبئة أو تلوث البيئة.

– تحديد الوقت المناسب للتحميل والذبح.

– إخطار السلطات في حالة الأوبئة.



عملية فحص الدجاج بالمزارع.. تهدف إلى منع انتشار الأوبئة وتحديد الوقت المناسب للتحميل والذبح

طائر ووضع العدد المناسب داخل القفص (١٥ +/- ٥ طائر/ قفص).

يتم تجميع الأقفاص أو الحاويات خارج العنبر ثم تحميلها على السيارات.

- الجمع الميكانيكي:

ويكون في العنابر الكبيرة باستخدام ماكينة الجمع الميكانيكي. تجمع الماكينة حوالي ٤٠٠٠ - ٦٠٠٠ / ساعة (وهذه الطريقة تمتاز بأنها اقتصادية سريعة تقلل معدل الإصابات

٥- الجمع والتفقيص: يقصد به وضع الدجاج في الأقفاص أو وحدات النقل دون إصابات.

يتم الجمع والتفقيص بإحدى الطرق الآتية:

- الجمع اليدوي:

ويكون بواسطة أفراد مدربة حيث يتم مسك الدجاج من الأرجل، ثم السيطرة على الطائر بمسك الجناح ووضعه في القفص.

تجب مراعاة أن يكون ذلك سريعاً، وأن يتم مسك طائر

- النيوكاسل.
- الكورايذا.
- التهاب الكبد المعوي المعدي.
- تيفود الدجاج.
- التهاب القصبة الهوائية.
- جدري الدجاج.
- كوليرا الدجاج.
- الميكوبلازما.

هذا بالإضافة إلى مرض إنفلونزا الطيور.

في حالة الصلاحية للذبح يتم تجهيز الدجاج كالاتي:

- ١- رفع العلافات قبل الذبح بحوالي ١٢ / ٢٤ ساعة.
- ٢- استمرار المساقى حتى وقت الجمع.
- ٣- خفض الإضاءة.
- ٤- عزل الأفراد الضعيفة والصغيرة.

- ٧- وصول الدجاج (الاستلام والإيواء):
- يتم دخول السيارات من بوابة خاصة.
- يتم التطهير للسيارة والعجلات من الخارج بالمرور فى أحواض التطهير.
- يتم إيواء الدجاج فى المنطقة المعدة لذلك.
- يقوم طبيب المجزر بالفحص

لاستبعاد الآتى:

- ١- الدجاج الناقد.
- ٢- الدجاج المتأثر بالكدمات الشديدة أو أعراض الاحتقان العام.
- ٣- الدجاج البادية عليه أعراض مرضية مثل الاستسقاء.
- ٤- الدجاج المصاب بأفات مرضية ظاهرة بالجسم أو الرأس أو الأرجل مثل البثرات والتقيحات والتهاب الجلد الغرغرينى أو التهاب المفاصل.

المرحلة الثانية: مرحلة الذبح

والتجهيز (فحص ذبائح الدجاج):

- وتتم على عدة مستويات:
- المستوى الأول: بعد نزع الريش:
- المكان: نهاية خط نزع الريش.
- التوقيت: بعد نزع الريش.
- الوصف والغرض: يتم فيه فحص الذبيحة كاملة من الخارج لاكتشاف:
- الآفات المرضية فى الرأس والجسم والأرجل.

- السرعة المناسبة للسيارات أثناء الرحلة إلى المجزر هي $60 \pm / - 5$ كم/ ساعة.
- الزمن بين التحميل والذبح يفضل ألا يزيد على ١٥ ساعة.
- يجب أثناء النقل حماية الدجاج من الأمطار والأتربة والتيارات الهوائية الشديدة.
- يجب الاهتمام بعملية تثبيت الأقفاص لضمان سلامة السائق والسيارة والدجاج.

- (الكدمات والأنزفة والكسور الحيوية- إجهاد الطائر- تحقق رفاهية الطائر).
- ٦- التحميل والنقل: هو عملية نقل الدجاج من المزرعة إلى المجزر، ويتم فيها تحميل الأقفاص وتثبيتها جيداً على السيارات بارتفاع ٥- ٦ أقدام على الأكثر، وبما يكفل سلامة التهوية.

**يقوم طبيب المجزر باستبعاد الدجاج الناقد..
والمتأثر بالكدمات.. والمصاب بالتهابات..
وذلك فور استقباله سيارة نقل الطيور**





- أوعية للإعدام، التصحيح، لإعادة الفحص.
- إمكانيات التسجيل.
- يتم هذا الفحص على كل دجاجة أو واحدة من ثلاث.
- يجب أن يتغير القائم على الفحص كل ساعة أو كل ١٥٠٠ دجاجة فحص أيهما أقرب...
- المستوى الثالث: بعد التبريد المبدئي:**
- المكان: خط الوزن والتعبئة.
- التوقيت: قبل الوزن والتعبئة.
- الوصف والغرض:
- يتم فيه فحص الذبائح الكامل بغرض:
- التأكد من سلامة الذبائح قبل التعبئة.
- تحديد الذبائح من الدرجة الثانية.
- وإعدام أى حالة اشتباه.
- مواصفات محطة الفحص:
- عادة هذا الفحص يحتاج إلى إمكانيات المستوى السابق نفسها.

- اليد الأخرى تفحص سطح الظهر.
- **الخطوة الثانية:** يد داخل التجويف للفحص والأخرى تفحص سطح البطن.
- **الخطوة الثالثة:** يد تمسك بالذبيحة والأخرى تفحص الأحشاء.
- **الخطوة الرابعة:** اليدين تفحصان جانبي الذبيحة من الرقبة حتى الأرجل.
- مواصفات محطة الفحص:**
- عادة هذا الفحص يحتاج إلى:
- مساحة ٢م.
- إضاءة ٦٠٠ وحدة.
- وحدة غسيل وتطهير الأيدي.
- دش لغسيل الدجاج فى حالة التلوث.
- مفتاح إيقاف خط الإنتاج.

- الكشف المبكر عن الأخطاء التكنولوجية (عيوب الذبح والسمط والترييش).
- الكشف المبكر للذبائح عديمة النزف أو المحمومة أو المحترقة أو المصابة بتقرحات فى الجلد أو الالتهاب الخلوى (الانتفاخ الهوائى) أو الاستسقاء.

مواصفات محطة الفحص:

- عادة هذا الفحص يحتاج إلى:
- مساحة ٣ م.
- إضاءة كافية (٥٥٠ وحدة).
- وحدة غسيل وتطهير الأيدي.
- وعاء للإعدام.
- وعاء للدجاج الذى به أخطاء للتصحيح.

المستوى الثانى: بعد التجويف:

- المكان: نهاية خط نزع الأحشاء.
- التوقيت: بعد نزع الأحشاء.
- الوصف والغرض: يتم فيه فحص الذبح والأحشاء معاً بغرض:
- التأكد من سلامة وصحة وتمام عملية التجويف.
- عزل الأحشاء أو الذبائح التى تحتاج إلى إعادة فحص.
- الحالات التى تحتاج إلى تدخل بسيط.
- عزل الذبائح أو الأحشاء الواجب إعدامها.
- خطوات الفحص:**
- يتم هذا الفحص فى أربع خطوات:
- **الخطوة الأولى:** يد تمسك الذبيحة والإبهام يفتح التجويف،

بعض أحكام فحص ذبائح الدجاج

الحكم	الحالة
إفراج	١- ذبيحة سليمة + كبد سليم (لون ماهوجنى) + أحشاء سليمة
إعدام الكبد فقط ويفرج عن الذبيحة	٢- ذبيحة سليمة + أحشاء سليمة+ كبد مصاب أو متضخم
إعدام كلى	٣- ذبيحة سليمة + أحشاء غير سليمة+ كبد مصاب
ترجع ٣ دجاجات قبل وبعد الذبح من نفس القطيع + إصلاح الخطأ	٤- غياب الأحشاء + ذبيحة سليمة
إعدام	٥- غياب الأحشاء (ذبيحة غير سلمية)
إعدام الجزء المكسور	٦- كسر العظام الحيوى
استبعاد الذبيحة	٧- تلوث بمحتويات المرارة
الغسيل الجيد والتطهير	٨- تلوث بمحتويات الأحشاء
استبعاد الذبيحة وإصلاح المشكلة	٩- زيادة السمط (٣+)
النزع وإصلاح الخطأ	١٠- الريش أو الزغب
إعدام	١١- عدم أو سوء الأدماء
إعدام	١٢- الاستسقاء العضلى أو البطن
إعدام	١٣- الكدمات والتقرحات الشديدة
إعدام	١٤- اليرقان الشديد (الصفراء)
إعدام الجزء المصاب	١٥- الافتراس
إعدام الصدر	١٦- التهاب عظم وعضل الصدر
إعدام	١٧- الالتهاب الخلوى
إعدام كلى	١٨- التهاب الجلد الفرغرينى
إعدام كلى	١٩- الانفريما

تابع بعض أحكام فحص ذبائح الدجاج

الحكم	الحالة
إعدام كلي	٢٠- شلل الطيور الليمفاوى
إعدام كلي	٢١- الماركس
إعدام كلي	٢٢- ليكوزيس
إعدام كلي	٢٣- الأنيميا الخبيثة
إعدام كلي	٢٤- لوكيميا الدم
إعدام كلي	٢٥- عدوى الببغاء
إعدام كلي	٢٦- النيوكاسل الحاد
إعدام كلي	٢٧- الحالة الحادة لمرض (ILT)
إعدام كلي	٢٨- الحالة الحادة لمرض (IB)
إعدام كلي	٢٩- الجدري الحاد
إعدام كلي	٣٠- طاعون الدجاج (الإنفلونزا) الحاد
إعدام الرأس فقط	٣١- جدري مزمن
إعدام كلي	٣٢- السل
إعدام كلي	٣٣- السالمونيلا
إعدام كلي	٣٤- كوليرا الطيور الحادة
إعدام كلي	٣٥- تيفويد الطيور الحاد
إعدام كلي	٣٦- زكام الطيور الحاد
إعدام كلي	٣٧- عدوى الأكياس الهوائية الحادة
إعدام كلي	٣٨- التهاب المفاصل الحاد
إعدام	٣٩- الالتهاب المعوى الفرغرينى
إعدام	٤٠- الهزال
إعدام	٤١- التلوث الشديد