

بازرسي بهداشتي پيش و پس از كشتار طيور

دکتر حسن اختيارزاده

بازرسی بهداشتی پیش از کشتار

- تمامی گله‌های طیور پرورشی باید ظرف مدت ۴۸ ساعت قبل از بارگیری توسط دکتر دامپزشک مسئول فنی بهداشتی مرغداری و یا کارشناسان اداره کل دامپزشکی استان/شهرستان مربوط، مورد **بازرسی بهداشتی پیش از کشتار** قرار گرفته و نسبت به صدور گواهی بهداشتی - قرنطینه ای جهت حمل به کشتارگاه (با اعتبار حداکثر ۵ روز) اقدام شود.

- در صورت گزارش هر گونه بیماری اخطار کردنی و اعلام ضوابط قرنطینه‌ای، کلیه گواهی های صادره از درجه اعتبار ساقط می گردد.

- کشتار طیور باید ترجیحا در یکی از کشتارگاه های طیور داخل استان و حتی الامکان در نزدیک ترین کشتارگاه انجام پذیرد و در صورت نیاز، صرفا لاشه طیور کشتار شده با رعایت ضوابط زنجیره سرد و پس از اخذ مجوز بهداشتی - قرنطینه ای مربوط به استان های دیگر حمل شود.

- در صورت گزارش هر گونه بیماری اخطار کردنی و اعلام ضوابط قرنطینه‌ای، کشتار طیور (گوشتی، مادر و تخمگذار...) که در محدوده کانون آلوده نمی‌باشند باید الزاما در نزدیکترین کشتارگاه‌های طیور داخل شهرستان انجام پذیرد.

- رعایت پرهیز غذایی و دارویی پیش از بارگیری طیور ضروری بوده و صادر کننده گواهی حمل باید پیش از صدور گواهی از این موضوع اطمینان حاصل نماید.

بازرسی بهداشتی پیش از کشتار

- کنترل سلامت ظاهری پرندگان آماده کشتار:
- اولین مرحله بازرسی پیش از کشتار ، درحین تخلیه قفس و آویختن پرنده به قلاب باید صورت گیرد . طیور کشتاری بایستی از جهات مختلف از جمله حالت نوک، تاج ،چشم ها، وضعیت بالها و پنجه ها ، مقعد ،حرارت بدن ،سر حال بودن و واکنش آن در حالی که در میان دودست گرفتار شده است وهمچنین خفگی در حین حمل و نقل ، مورد بازرسی قرار گیرد .

- علائم ظاهری در طیور سالم شامل موارد ذیل می باشد :
- چشم ها شفاف و بزرگ بوده و تمام حفره چشمی را پر می کند .
- تاج بطور یکنواخت قرمز کم رنگ می باشد .
- مقعد تمیز و بدون آلودگی مدفوع می باشد .
- نوک تمیز و عاری از کف و ترشحات می باشد .
- پرها در پرندگان سالم به هنگام پرکنی پرها محکم می باشد.

- در مرحله بازرسی پیش از کشتار، طیور از حیث ابتلاء به بیماریهای عفونی، ضایعات موضعی، لاغری، عوارض استخوانی، ناسورها، کیست های خونی مورد معاینه دقیق قرار می گیرند .

- آویختن پرندگان بر روی خط کشتار موجب تحریک آنها به بال زدن می گردد که این امر خود موجب پراکنده شدن گرد و غبار و میکروارگانیسم ها در محیط می شود. با توجه به این که محل آویختن پرندگان روی خط ، محیطی بسیار آلوده به شمار می رود لذا بایستی ضمن نصب هود در قسمت فوقانی ، کاملاً از نظر فیزیکی از سایر قسمت های کشتارگاه جدا گردد.

- علائم بیهوشی کامل پرنده شامل موارد ذیل می باشد :
- اسپاسم عضلات اسکلتی و خم شدن سر پرنده و نیز پره‌های دم به عقب، کشیده شدن پاها و بالها پس از یک لرزش اولیه و متعاقباً لرزش سریع پرنده (این حالت ۵ ثانیه یا بیشتر به درازا می انجامد).

- ناپدید شدن رفلکس قرنیه (کشیده شدن پلک سوم بر روی قرنیه).
- این حالت ممکن است رجعت نماید و همچنین ممکن است پرنده رفلکس قرنیه داشته باشد ، در حالی که هنوز هوشیار نباشد .
- ناپدید شدن رفلکس تاجی
- این روش که متداول ترین آزمایش ها است در زمانی که پرنده هوشیار است ، اگر به تاج پرنده فشار داده شود ، سر به طرف بالا کشیده می شود . در حالی که در حالت عدم هوشیاری ، پرنده واکنشی به این عمل نشان نمی دهد .

- رفلکس پائی: با فشار آوردن پا ، اگر پرنده هوشیار باشد پا به عقب کشیده می شود ولی زمانی که پرنده آویخته به قلاب است رفلکس پائی به سختی پدید می آید.

- به هنگام بیهوشی، قلب آهسته می زند ولی ضعیف و پس از ۳۰ ثانیه رجعت می کند. بنابراین بریدن عروق خونی پس از بیهوشی باید تا حدود ۳۰ ثانیه به تعویق افتد تا اینکه خونگیری کافی انجام و مرگ پرنده به نحو مطلوب حاصل گردد.

بازرسی بهداشتی پس از کشتار

- این بازرسی که شامل بازرسی لاشه و اندرونه‌ها است، باید بلافاصله پس از کشتار (پس از پرکنی و روی خط تخلیه امعا و احشا) انجام شود، بطور کلی به دو طریق صورت می‌گیرد

- ۱ - بازرسی عمومی :
- شامل موارد ذیل می باشد :
- معاینه ظاهری / ارگانولپتیک (Visual examination)
- ملامسه و در صورت لزوم برش
- بررسی حالات غیر طبیعی رنگ ، بو یا وضعیت لاشه

- ۲- بازرسی اختصاصی
- زمانی که بازرسی ظاهری / ارگانولپتیک لاشه برای تشخیص بیماری و تعیین تکلیف لاشه کافی نباشد ، بازرسی اختصاصی که شامل آزمایشات میکروبی و شیمیایی می باشد، انجام می گیرد .

- برای انجام آزمایشات میکروبی لاشه با انجام خونگیری بلافاصله پس از کشتار از سیاهرگ انتهایی بال یا از قلب در محیط های کشت متدوال اقدام می نمایند .
- انجام آزمایشات شیمیایی لاشه، جهت جستجوی مواد گندزدا یا سموم مختلف ، آنتی بیوتیک یا هورمون و غیره انجام می شود .

- نکات مهم در بازرسی پس از کشتار:
- الف- مواردی که نسبتاً عمومی بوده و باید در بازرسی تشخیص داده شوند ، شامل پرندگان مرده ، گندیدگی ، خون گیری ناقص ، لاغری مفرط ، کوفتگی و شکستگی ، آماس و التهاب کیسه های هوایی ، التهاب صفاق ، پیریتونیت (Peritonitis) ، تورم کیسه مفصلی (Synovitis) ، التهاب مفاصل (Artheritis) بیماری مارک (Mareks disease) و کمپلکس لوکوز (Loucosis complex) و نئوپلاسم ها (Neoplasms) می باشد .

ضبط کامل

- بیماری عفونی عمومی و عفونت مزمن موضعی زئونوز
- بیماری قارچی عمومی
 - مسمومیت
 - لاغری مفرط
 - بو، رنگ و یا طعم غیرطبیعی
 - تومورهای بدخیم یا متعدد
 - آلودگی / آغشته شدن کامل لاشه
 - ضایعات وسیع و خون ریزی کشمشی
 - ضایعات وسیع مکانیکی از قبیل ضایعات ناشی بیش از حد ماندن پرنده در آب داغ / اسکالدر
 - خون گیری ناقص
 - آب آوردگی شکم (Ascites)
 - باقی مانده های دارویی بیش از حد مجاز و یا باقی مانده سایر ترکیبات غیر مجاز در لاشه

- - به طور کلی در تمام مواردی که لاشه ضبط کلی می شود . اندرونه
آن نیز به همراه لاشه ضبط می شوند .

پرنندگان مرده پیش از کشتار :

- ماهیچه ها در مقایسه با رنگ طبیعی عضلات از قرمزی بیشتری برخوردار بوده ، رگهای تغذیه کننده احشا قطورتر و لاشه از نظر ظاهری به مشابه لاشه های دارای خونگیری ناقص می باشد .

• قضاوت

- لاشه و اندرونه های آن غیر قابل مصرف انسان بوده و بایستی ضبط شوند .

لاشه هاي با خون گيري ناقص:

- در لاشه هایی که خون گیری آنها ناقص و نامناسب است ، رنگ لاشه ممکن است به جای حالت رنگ پریده طبیعی ، برنگ قرمز روشن و یا قرمز آلبالویی شود. این حالت ممکن است در قسمتهای دیگر یا کل لاشه گسترش داشته باشد و در ناحیه گردنی از سایر نقاط آشکارتر است .

قضاوت

- لاشه و اندرونه های آن غیر قابل مصرف انسان بوده و بایستی ضبط شوند .

لاشه هاي زیر وزن استاندارد

- الف- بهترین وزن زنده برای کشتار مرغ نیمچه گوشتی، ۲۰۰۰-۱۸۰۰ گرم (وزن لاشه کامل آن ۱۳۵۰ تا ۱۵۰۰ گرم) است . در صورتی که لاشه های نیمچه گوشتی وزنی کمتر ۸۰۰ گرم داشته باشند، احتمال آلودگی با عوامل بیماریزا که مانع از رشد طبیعی شده است ، می باشد.

قضاوت

- لاشه و اندرونه های آن غیر قابل مصرف انسان بوده و بایستی ضبط شوند .
- ب- بهترین وزن زنده برای کشتار جوجه کبابی ۱۵۰۰-۱۲۰۰ گرم (وزن لاشه کامل آن ۹۰۰ تا ۱۱۲۵ گرم) است .
- در صورتی که لاشه های جوجه کبابی وزنی کمتر از ۶۵۰ گرم داشته باشند، احتمال آلودگی با عوامل بیماریزا که مانع از رشد طبیعی شده است ، می باشد.

قضاوت

- لاشه و اندرونه های آن غیر قابل مصرف انسان بوده و بایستی ضبط شوند .

- یادآوری- رعایت کلیه مفاد دستورالعمل ۳۰۲۱۵/۴۴-۱۶/۶/۸۷ تحت عنوان «ضوابط پرورش ، کشتار، استحصال ، بسته بندی و عرضه گوشت جوجه کبابی » در اینخصوص الزامی است .

گندیدگی لاشه

- زمانی که گندیدگی در لاشه پیشرفت نماید ، چشمها تیره و گودرفته ، پاها سخت و سفت ، ماهیچه آن شل ، وارفته و رنگ تیره تر از حالت طبیعی است ، بوی نامطبوع بیشتر شده و به ویژه در ناحیه مقعد و چینه دان رنگ سبز ظاهر می شود .

•

قضاوت

- لاشه و اندرونه های آن غیر قابل مصرف انسان بوده و بایستی ضبط شوند .

آب آوردگی شکم (Dropsy) و ادم (Oedema)

- آسیت تجمع اضافی مایعات در حفره شکمی است. چنانچه لاشه از سر آویزان شود، آب آوردگی شکم در ناحیه مقعد نمایان تر است. ممکن است مقدار زیادی مایع در حفره شکمی جمع شده باشد که این حالت اغلب به بیماریهای حفره شکمی مانند Eggperitonitis و تومورها (Tumours) وابسته است. آب آوردگی شکم ممکن است با سایر بیماریهای مزمن همراه باشد. گندیدگی با ظهور رنگ سبز در اطراف مقعد سریعاً به دنبال آب آوردگی شکم به وقوع می پیوندد. ضمناً ممکن است بافتهای عضلانی تحت تاثیر قرار بگیرند که این حالت بیانگر بروز ادم عمومی است.

• قضاوت

- پرندگان مبتلا باید مشخص شده و قبل از تخلیه اندرونه جدا شوند. لاشه و اندرونه های آن غیر قابل مصرف انسان بوده و بایستی ضبط شوند.

لاغري مفرط (Cachexia)

- تمایز بین فقر غذایی و لاغری مشکل است . اما لاغری معمولاً ناشی از بیماری است . زمانی که پرنده غذای کمتری می خورد و وزن بدن پرنده بر اثر ابتلا به بیماری حاد کاهش می یابد ، لاغری ایجاد می شود . این لاغری ممکن است چندان آشکار نباشد .
- در موارد حاد ، تشخیص راحت است اما مشخص شده که در پایان دوره تخم گذاری ، بسیاری از پرندگان بالغ لاغر می شوند .
- قضاوت :
- برای یافتن شواهد بیماری و به منظور مشاهده تغییرات تحلیل رونده (Degenerative) باید به احشا و حالت چربی اطراف اندامها توجه کرد . اگر تغییرات تحلیل رونده وجود داشته باشد. لاشه و اندرونه های آن غیر قابل مصرف انسان بوده و بایستی ضبط شوند .

ضایعات پوستی

- ضایعات پوست به دنبال بروز بیماری ها و یا آسیب های فیزیکی مشاهده می شوند این حالات ممکن است در واحد مرغداری یا در زمان بارگیری ، تخلیه و یا ناشی از صدمات مکانیکی در طی مراحل کشتار و فرآوری باشد.
- صدمات پوستی در مرغداری می تواند به علت چنگ زدن پرنده ها به پشت پرنده های دیگر در زمان ترسیدن آنها و یا در زمان ازدحام پرنده ها ایجاد شود. خراشها ممکن است عفونی شده و احتمالاً موجب لاغری شوند .

• قضاوت

- اگر آسیب دیدگی موضعی باشد و لاشه در وضعیت خوبی قرار داشته باشد در این صورت بایستی بافت آسیب دیده را از لاشه جدا نمود و مابقی لاشه قابل مصرف است . اگر وضعیت لاشه نامطلوب باشد، کل لاشه باید حذف شود .

بیماری مارک

- شکل پوست در بیماری مارک متورم ، نسبتاً سفید ، فولیکول های پر بصورت گره ای /اندولار (Nodular feather follicols) و ممکن است به یکدیگر متصل شوند . این حالت به ویژه در نزدیکی پرهای بلند گردن و نواحی سینه قابل تشخیص است .

آبسه ها (Abscesses)

- آبسه در طيور کمتر از ساير حيوانات معمول است. آبسه ها در تورم و التهاب بالشتک کف پايی (Bumble foot) و تاول های سينه ای (Breast blister) يا در پی نوک زدن به پر يا کانی باليسم (Cannibalism) ايجاد می شود. اغلب چرکی ، خشکیده و بی بو است و آبسه به صورت ناقص ، کپسوله يا محدود می گردد.

قضاوت

- قسمتهای درگیر در صورتی که موضعی باشند، بایستی حذف شوند. اگر استخوان و يا عضله به طور وسیع متاثر شده باشند، باید لاشه را بطور کامل حذف نمود .

تاول سینه

- تاول سینه ای عارضه رایجی است که در اثر صدمه (احتمالاً در پی ضربات مکرر) به استخوان سینه ایجاد می شود. این ضایعه از نظر اندازه متفاوت بوده گاهی ممکن است بزرگ و عفونی گردد و ظاهر آبسه مانند به خود بگیرد. این ضایعه در پرندگان مبتلا به تورم عفونی غشای مفصلی رایج است .

• قضاوت

- تورم سینه عفونی توام با خونریزی یا بزرگ شدگی باید حذف شود . ممکن است بافت های متأثر به استخوان جناغ سینه متصل گردند که در این حالت قسمت استخوان و بافتهای درگیر باید جدا و حذف شوند. جدا کردن تورم سینه ای کوچک ، غیر عفونی و فاقد خونریزی را می توان تا پس از مرحله سرد شدن لاشه به تاخیر انداخت، زیرا قسمتی از آن ممکن است ناپدید گردد.

کبود شدگی

- کبود شدگی لاشه ممکن است در خلال قرار دادن پرنده در قفس ، حمل و نقل ، تخلیه پرنده از قفس و یا هنگام از پاآویختن پرنده ایجاد شود. پوست طیور به شکل غیر مستقیم به ماهیچه زیرین متصل اما به آسانی بین این دو قسمت فاصله ایجاد می شود . محل کبود شدگی ممکن است قرمز ، آبی و یا سبز رنگ باشد. گستردگی آن بستگی به عمر زخم دارد. در صورتی که پوست دچار دریدگی شده باشد ممکن است عفونی گردد.
- قضاوت
- قضاوت باید براساس گستردگی ، ماهیت کبودی و امکان جدا کردن محل ضایعه از سایر بافت ها صورت پذیرد :
- چنانچه کبودی بسیار گسترده بوده و یا خونریزی کشمشی در لاشه فراوان باشد ، لاشه غیر قابل مصرف می باشد .
- چنانچه کبودی موضعی باشد، باید تمام نواحی تحت تاثیر را از لاشه جدا نمود و مابقی لاشه قابل مصرف است .
- چنانچه لاشه از وضعیت مناسبی برخوردار می باشد ، می توان کبودی های سطحی و خفیف و یا با قطری کمتر از ۲ سانتی متر را نادیده گرفته و از لاشه جدا نکرد .
- اگر عفونت ثانویه زیر جلدی وجود داشته باشد باید لاشه را بطور کامل حذف کرد .

قرمزي نوک بال ها

- قرمزی نوک بال ها ممکن است در نیمچه های گوشتی دیده شود که این امر بیشتر به بال زدن بیش از حد پرنده در زمان آویختن آن از قلاب مربوط می شود .

• قضاوت

- فقط در بدترین حالت ، بایستی قسمتهای مبتلا حذف شوند

التهاب پوست (Dermatitis)

- کاهش سطح ایمنی در پرنده با التهاب پوست در گله های درگیر مرتبط است. موارد التهاب پوست در گله های مبتلا به گامبورو بیشتر است.
- التهاب قانقاریایی پوست به طور اولیه در پاها روی می دهد اما در ناحیه پهلوها نیز یافت می شود. باکتری های گروه استافیلوکوک و کلستریدیوم در بروز این ضایعه نقش دارند.
- قضاوت
- پرنده های مبتلا باید حذف شوند.

لاشه هاي قرمز

- رنگ لاشه نیمچه گوشتی ممکن است به جای حالت رنگ پریده طبیعی ، درکل قرمز روشن دیده شود . عقیده براین است در صورتی که خروج خون از لاشه پیش از ورود لاشه به مخزن آب داغ کافی نباشد ، این حالت بر اثر پاسخ فیزیکی به حرارت ایجاد می شود .
- از کافی بودن زمان خروج خون از لاشه و همچنین مؤثر بودن بیهوشی اطمینان حاصل کنید .
- قضاوت
- لاشه و اندرونه های آن باید حذف شوند.

بیش از حد ماندن پرنده در مخزن آب داغ/ اسکالدر (Overscald)

- ضایعات ناشی از بیش از حد ماندن پرنده در مخزن آب داغ در پی خیساندن طولانی مدت آن در آب داغ اتفاق می افتد. پوست متاثر سفید تر از معمول و در ملامسه لزج بوده و به راحتی از عضلات زیرین جدا می شود.
- هرگاه به بیش از حد ماندن پرنده در مخزن آب داغ مشکوک شدید برشی به عضله سینه (Pectoral) بدهید. در صورتی که ظاهر گوشت به عمق ۲ میلیمتر پخته به نظر رسید در این صورت لاشه ، بیش از حد در آب داغ باقی مانده است.

قضاوت

- لاشه و اندرونه هایی را که بیش از حد در آب داغ مانده اند برای مصرف انسان نامناسب در نظر گرفته می شود.

شکستگی استخوان ها

• قضاوت

• شکستگی استخوان همراه با خونریزی :

- بافتهای مبتلا را باید از لاشه جدا و حذف نمود . در صورت آسیب دیدگی پا ، برش به طور عادی از مفصل انجام می گیرد ، به گونه ای که مطمئن شویم کل بافتهای مبتلا از لاشه جدا شده اند .
- زمانی که فقط یک لگن آسیب دیده باشد ، استخوان پشت از دم به سمت جلو باید جدا شود ، به طوری که بافتهای درگیر با دومین برش از سمت جانبی استخوان پشت جدا گردند.
- اگر تمام لگن آسیب دیده باشد ، باید آن قسمت را به کمک یک برش از ناحیه ستون مهره و قبل از قسمت لگن ، جدا نمود .

شکستگی استخوان ها

- شکستگی استخوان بدون خونریزی :
- شکستگی استخوان به همراه پارگی پوست : این ضایعه معمولاً در ماشین پرکشی اتفاق می افتد و در صورت پاره شدن پوست ، استخوان مبتلا به همراه عضلات مرتبط با آن را باید از لاشه جدا و حذف نمود . نحوه برش معمولاً مشابه شرح بالا می باشد .
- شکستگی استخوان بدون پارگی پوست : ارزیابی این ضایعه معمولاً به وخامت شکستگی بستگی دارد. اگر چندین تکه استخوان شکسته وجود داشته باشد، برش باید براساس شرح بالا انجام شود. اگر یک استخوان به صورت مستقیم شکسته باشد، معمولاً به چنین لاشه هایی اجازه مصرف داده می شود .

ضایعات مفصلی

- عفونت مایکوپلازما سینوویه
- عفونت مایکوپلازما سینوویه ممکن است غشاهای مفصلی مرتبط با مفاصل ، غلاف تاندون ها و بورس ها (Bursae) را درگیر نماید . در ابتدا ضخیم شدن و ادم دیده می شود اما در ادامه ممکن است مایع اکسودای (Exudate) خامه ای مانند مشاهده گردد. در پرندگان مسن تر مایع اکسودا شکل پنیری (Caseous) و نارنجی به خود می گیرد . همچنین در جوجه ها و خروس به طور معمول ضایعات در مجاری تنفسی رخ می دهد اما این حالت در بوقلمون نادر است .

قضاوت

- اگر عفونت عمومی باشد، لاشه و اندرونه های آن غیر قابل مصرف انسان بوده و بایستی ضبط شوند . در غیر اینصورت ضایعات موضعی را باید جدا و حذف نمود .

عفونت استافیلوکوکی

- عفونت موضعی استافیلوکوکی پا (تورم بالشتک کف پایی) به صورت یک برآمدگی در کف پا بروز می کند که ظاهراً ناشی از نفوذ جسم خارجی یا کوفتگی در کف پا است. این ضایعه ممکن است عمومی شود و مفاصل و بورس های سینوویال (Synovial bursa) و از جمله بورس جناغی (Sternal bursa) را درگیر نماید .

قضاوت

- در حالت موضعی ، بایستی بافت های درگیر را جدا و حذف نمود . اگر وضعیت عمومی شده باشد، لاشه و اندرونه های آن غیر قابل مصرف انسان بوده و بایستی ضبط شوند .

عفونت های ویروسی

- عفونت های ویروسی احتمالاً به تنهایی در بازرسی پس از کشتار جلب توجه نمی کنند. این عفونت ها اغلب در تعدادی از بیماریهای چند عاملی (Multifactorial diseases) همراه با عفونتهای باکتریایی یا مایکو پلاسمایی در طیور دیده می شوند.

• قضاوت

- تمام پرندگان مبتلا به عفونت های حاد و ویرمی / حضور ویروس در خون (Viraemia)، باید حذف شوند.

Often the first sign of HPAI virus in chicken or turkey is the sudden onset of high flock mortality.



آلودگی (Contamination)

- آلودگی لاشه ها و تجهیزات ممکن است در نتیجه پارگی چینه دان پر که حاوی مواد با بوی ترش هستند، در طول مراحل کشتار ایجاد شود. با جدا کردن پرندگان آلوده از سایر اعضاء گله در محل بازرسی می توان از این وضعیت جلوگیری کرد.

• قضاوت

- آلودگی در محلی که پوست بریده می شود یا عضله در معرض محیط خارج قرار می گیرد. به طور مثال برش مقعد و یا نواحی گردن ، در این حالت سطوح آلوده باید برش داده جدا شوند .
- معمولاً چنانچه بلافاصله پس از وقوع آلودگی ، پوست آلوده را با پاشیدن آب بشوییم ، آلودگی برطرف می شود. آب پاشی باید با فشار کم اما حجم زیاد همراه باشد .

- آلودگی ظاهری حفره درونی لاشه موجب نامناسب شدن تمام لاشه و اندرونه ها برای مصرف می شود ، هرچند که ممکن است در مواردی با جدا کردن گردن لاشه ، بال، فیله ، در شرایط بهداشتی این قسمت ها قابل مصرف باشند .
- کبد و قلب آلوده همواره برای مصرف انسان نامناسب می باشند .
- گوشت لاشه و اندرونه های آلوده با آلودگی عمومی ناشی از مواد مدفوعی ، صفرا، گریس، ضد عفونی کننده ها و غیره برای مصرف انسان نامناسب می باشند .

لکه های صفراوی

- هر قسمت از لاشه و اندرونه ها که با صفرا آلوده شده باشند باید بریده و جدا شوند .

افتادن گوشت طیور از خط کشتار و یا وسایل حمل

• قضاوت

- افتادن لاشه یا هر بخشی از اندرونه ها بر روی زمین یا هر سطح بالقوه آلوده ، لاشه و اندرونه ها برای مصرف انسان نامناسب می باشند .
- افتادن قسمتهایی از لاشه طیور یا گوشت طیور بی استخوان بر روی زمین یا هر سطح بالقوه آلوده موجب می شود تا آن قسمت ها برای مصرف انسان نامناسب در نظر گرفته شود .

آلودگی ناشی از ماشینهای پرکنی

- تنظیم کردن صحیح و دقیق ماشینهای پرکنی فوق العاده مهم است تا بتوان اکثر پرها را از لاشه کند، به نحوی که لاشه آسیب نبیند در صورتی که درست تنظیم نشده باشد، می تواند سبب پاره شدن پوست یا حتی شکستن بال شود.

• قضاوت

- در صورتی که ماشین های پرکنی منجر به پارگی پوست شوند و بافتهای عضلانی زیر آن در معرض محیط قرار گیرد در این حالت ، باید قسمتهای آلوده را از لاشه جدا و حذف نمود .

آنفلوآنزای فوق حادیرندگان Highly Pathogenic Avian Influenza (HPAI)

- نشانه های بیماری آنفلوآنزا در طیور متغیر است و به عوامل مختلفی مانند سن، گونه پرنده، شرایط پرورش و زیر گونه ویروس بستگی دارد، نشانه ها عبارتند از:
- انتشار سریع بیماری در گله و تلفات ناگهانی، وسیع و روبه افزایش (تا ۱۰۰٪) بدون بروز نشانه های دیگر.
- کاهش مصرف دان، افسردگی، بی حالی، ژولیدگی پرها و دور هم جمع شدن پرنده ها
- افت شدید تولید روزانه تا قطع کامل تخم گذاری و نرم شدن پوسته تخم مرغ
- نشانه های شدید تنفسی به صورت سرفه، عطسه، ریزش ترشحات از چشم و بینی
- تورم ناحیه صورت و سینوس ها همراه با تورم و کبودی تاج و ریش
- تیرگی در ناحیه ساق به علت تجمع لکه های خونریزی در زیر پوست (echymosis)
- خارج شدن ترشحات خون آلود از دهان و بینی
- دوره کمون (نهفتگی) بیماری در طیور، ۳ تا ۵ روز است.

- . در صورت برخورد با محموله مظنون به آنفلوانزا در بازرسی بهداشتی ، کلیه طیور نشاندهنده علایم بالینی مشکوک و همچنین لاشه های دارای ضایعات مظنون به بیماری آنفلوانزا باید ضبط و پس از معدوم نمودن به شیوه مناسب سوزانیده شود.
- ۲. در صورت مشاهده مورد فوق، خط کشتار باید پس از پایان کشتار محموله مظنون به بیماری متوقف گردد و پس از شستشو و ضدعفونی مجدد و رعایت سایر دستورالعمل های بهداشتی نسبت به کشتار طیور باقیمانده اقدام گردد یا کشتار موارد مظنون در پایان کشتار روزانه صورت گرفته و متعاقبا نسبت به شستشو و ضدعفونی کامل اقدام شود. همچنین ادامه فعالیت کشتارگاه، منوط به اخذ مجوز کشتار از اداره کل دامپزشکی استان می باشد ، که در صورت انجام کامل و دقیق شستشو و ضد عفونی کشتارگاه صادر خواهد شد. همزمان از طیور مشکوک نمونه سر می و بافتی توسط دامپزشک مسؤل فنی بهداشتی تهیه می شود.

با تشکر از توجه شما