

630号 東部地域畜産経営技術推進指導協議会  
富山県東部家畜保健衛生所  
☆令和3年度家畜伝染病防疫演習開催される

西部地域畜産経営技術推進指導協議会  
富山県西部家畜保健衛生所  
2021.11.10

☆鳥インフルエンザシーズンイン！飼養衛生管理基準の最終確認を ☆群馬県のワクチン接種農場で豚熱が発生（国内73例目）	1	☆農場 HACCP 認証を取得するには ☆新田正憲氏が産業経済功労表彰（農林漁業） ☆全国家畜保健衛生業績発表会で農林水産省消費・安全局長賞	4
☆腐蛆病について ☆田畑等に施用する堆肥の取り扱いについて	2	☆子牛の呼吸器病を減らしましょう	5
	3	☆防疫情報 ☆富山県畜産共進会（和牛子牛）開催される ☆お知らせ	6

## 令和3年度家畜伝染病防疫演習開催される



一部の関係者のみが集まりオンラインで開催された防疫演習の様子

10月13日、令和3年度家畜伝染病防疫演習が県関係機関、各市町村および関係団体等69回線をオンラインで繋ぎ、県主催のもと小矢部市および（公社）県畜産振興協会の共催にて開催されました。

当日は、1月に本県で発生した高病原性鳥インフルエンザでの防疫対応、その反省を踏まえた今後の防疫体制、発生時の人への感染予防対策及び変更した防疫作業の流れについて説明を行いました。

（西部家保防疫課 蓮沼課長）

# 鳥インフルエンザシーズンイン！飼養衛生管理基準の最終確認を

今年も昨年に引き続き、ヨーロッパやアジアなどで高病原性鳥インフルエンザの発生が相次ぐ中、11月1日、韓国では忠清南道天安市で捕獲された野鳥（オンドリ）からH5N1亜型高病原性鳥インフルエンザウイルスが検出されました。隣国での野鳥からの分離事例であることから、日本国内での野鳥サーベイランスにおける全国の対応レベルが「対応レベル1（情報収集・監視）」から「対応レベル2（監視強化）」に引き上げられました。国内では、10月26日に北海道旭川市で発見されたマガモ3羽の死亡個体のうち1羽で、H5亜型低病原性鳥インフルエンザウイルスが検出されました。ご承知のとおり、病原性にかかわらず、H5亜型鳥インフルエンザウイルスの飼養家さんへの感染が確認された場合には、殺処分等の防疫措置により、まん延防止対策が実施されます。



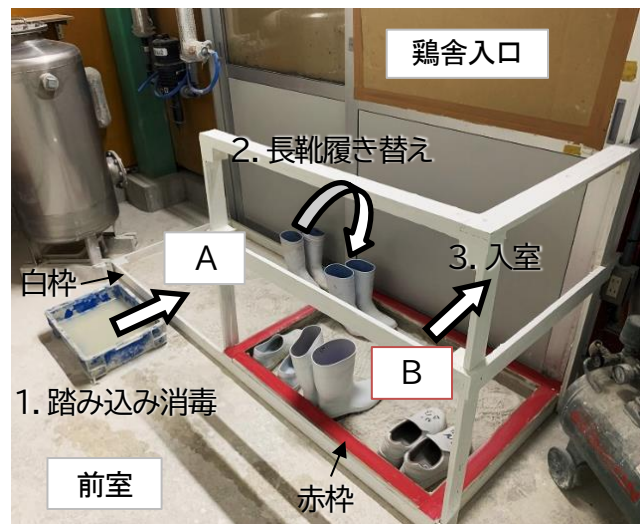
飼養衛生管理基準（家きん）

本格的な鳥インフルエンザシーズンを迎えるにあたって、自農場における飼養衛生管理基準の遵守状況を最終確認しましょう（飼養衛生管理基準について詳しくは10月号やQRコードから飼養衛生管理基準本体をご覧ください）。

ここで、県内の大規模採卵鶏農場において飼養衛生管理基準の「家きん舎ごとの専用の靴の設置並びに使用」の項目に対応した優良事例を紹介します。

この農場ではこれまでも入室時に専用長靴への履き替えを行っていたものの、鶏舎の前室において清浄・汚染の区画を明確に分けていないため交差汚染が避けられず、項目の趣旨である「病原体による汚染拡散防止」が実現できていませんでした。

そこでまず鶏舎の入口を1か所に限定し、それ以外の入口を封鎖した上で写真のように交差汚染防止対策のため①消毒槽を通らないと鶏舎に入れないように柵を設置、②色彩を用いて履き替え場所を明確化、の2点の改善を図りました。写真中Aの白枠内は衛生管理区域専用の靴を脱ぐエリア、Bの赤枠内は鶏舎専用の靴を置き、履き替えを行うエリアとしました。これにより誰が見てもわかる衛生的な入退室の仕組みができあがり、前述の項目を本質的に満たすことができました。



鶏舎前室における入退室管理

（西部家保環境課 神吉課長）

10月から飼養衛生管理基準の一斉点検が始まりました。点検の際は、項目の趣旨を意識すると問題点が見えてきて、本質的な改善につながります。

## 群馬県のワクチン接種農場で豚熱が発生(国内73例目)

10月19日、群馬県前橋市の養豚場（一貫経営 約3,450頭飼養）において、国内73例目となる豚熱の発生が確認され、同市内の1農場が疫学関連農場（肥育経営 約450頭飼養）となりました（関連記事6ページ）。ワクチン接種農場での発生は15例連続となります。

今月から3か月ごとに飼養衛生管理基準主要7項目の遵守状況の一斉点検を行いますので、問題点を認識し、着実な改善につなげましょう。



飼養衛生管理基準（豚）

- ① 衛生管理区域に立ち入る者の手指消毒等（15）
- ② 衛生管理区域専用の衣服及び靴の設置並びに使用（16）
- ③ 衛生管理区域に立ち入る車両の消毒等（17）
- ④ 畜舎に立ち入る者の手指消毒等（25）
- ⑤ 畜舎ごとの専用の衣服及び靴の設置並びに使用（26）
- ⑥ 畜舎外での病原体の汚染防止（28）
- ⑦ 衛生管理区域内の整理整頓及び消毒（32）

飼養衛生管理基準の主要7項目

（ ）内は飼養衛生管理基準の項目番号

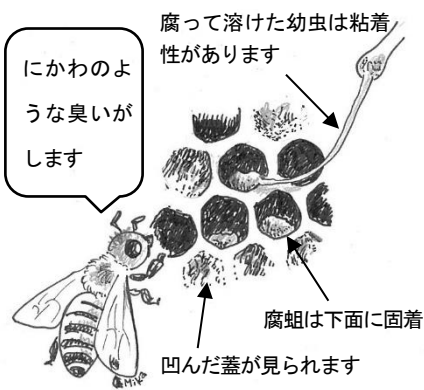
（西部家保環境課 神吉課長）

# 腐蛆病について

富山県では年1回、秋に養蜂家を巡回して腐蛆病の検査をしています。今年の検査の際に「腐蛆病とはどんな病気か」という質問を数人の方からいただきましたので、今回はこれについてご説明します。

腐蛆病は細菌がみつばちの幼虫に感染して虫体が腐る病気で法定伝染病に指定されており、アメリカ腐蛆病とヨーロッパ腐蛆病の2種類があります。

**<アメリカ腐蛆病>** グラム陽性有芽胞桿菌のアメリカ腐蛆病菌によって



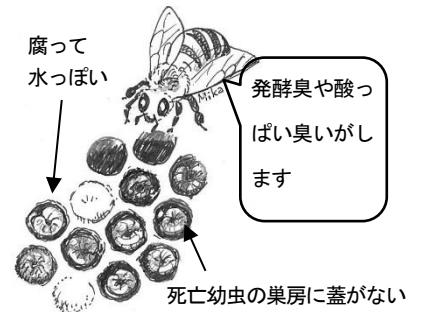
引き起こされ、幼虫が汚染された餌を食べることによって感染します。幼虫は蛹になるために巣房に蓋をした後、巣房の中で死んで腐ります。成蜂数が減少し、有蓋巣房がまばらになり、凹んだ蓋が多く見られます。死亡幼虫は有蓋巣房内の下面に固着し、溶けた幼虫は粘着性があり、楊枝や綿棒でかき回した後ゆっくりと引きだすと糸を引きます。膠（にかわ）のような臭いがすることもあります。



腐蛆病検査の様子

**<ヨーロッパ腐蛆病>** グラム陽性紡錘形連鎖球菌のヨーロッパ腐蛆病菌に汚染された

幼虫の餌を通じて感染します。幼虫は巣房に蓋をする前に死亡し、透明なコイル状の蜂児、乳白色で水っぽい腐蛆が見られ、粘着性は無く、時に発酵臭や酸臭があります。



発症蜂群は法により巣箱ごと焼却されるだけでなく、半径2km以内のすべての蜂群が移動禁止、場合により全てが焼却処分となるため近隣の養蜂家にも影響が出ます。予防には衛生的な管理とともに、疫病に対する抵抗力を持つ群勢を維持するように努めます。急に蜂の数が減った、蜂群の元気がない、巣箱から変な臭いがするなど蜂群の様子がおかしいなと感じたら管轄の家畜保健衛生所までご連絡ください。

(西部家保検査課 穴田獣医師)

# 田畑等に施用する堆肥の取り扱いについて

草地や田畑などへの堆肥散布が各地で行われている時期です。農作物の生育に重要な作業ですが、散布による悪臭等の苦情が寄せられる場合があります。

堆肥の施用にあたっては、以下の点に注意して行ってください。

- 1 運搬時は、荷台に覆い等をして道路に落下しないようにしてください。
- 2 十分に発酵させ、適正な量を施用してください。
- 3 農地に散布した堆肥は、臭気の拡散を防止するため、速やかに鋤き込んでください。
- 4 堆肥の散布は、天候や風向き、時間帯に注意してください。特に、住宅地などに近い農地への施肥は、生活環境に十分配慮し、悪臭や害虫の発生を抑えるよう努めてください。
- 5 やむを得ず田畑等に堆積して保管する場合は、悪臭や堆肥の流出を防ぐために、必ずブルーシート等で覆ってください。

なお、堆肥を他者に渡す場合は、有償・無償を問わず、届出が必要です。届出の内容及び届出様式は別添のとおりです。

堆肥を耕種農家の田畑等に供給される畜産農家の方におかれましては、耕種農家の方に運搬後の堆肥の早期の鋤きこみや適切な保管方法についての説明をお願いします。堆肥の臭いを完全に無くすことは困難ですが、畜産農家の方と耕種農家の方が協力して田畑と居住環境の保全ができるようご協力をお願いします。

(西部家保環境課 加納上席専門員)

## 農場 HACCP 認証を取得するには

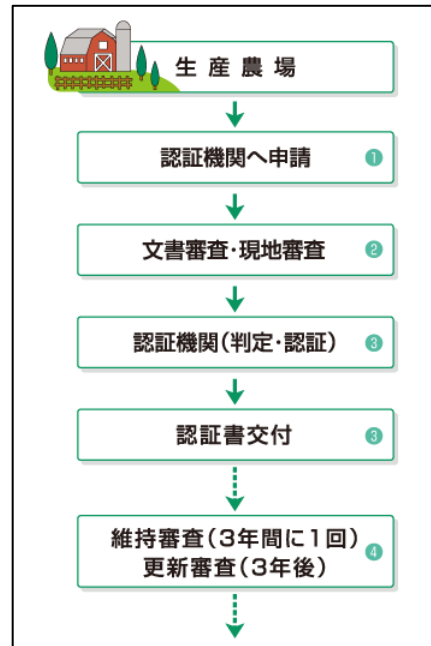
農場 HACCP は農場の飼養衛生管理に HACCP の考え方をとり入れて、生産される畜産物の安全性の確保及び生産性の向上を図るためのもので、農林水産省が平成 21 年に農場 HACCP 認証基準を制定し、平成 23 年から認証審査が開始されました。農場 HACCP 認証農場は年々増加しており、県内でも 9 月に肉用牛飼養農場で新たに農場 HACCP 認証を取得されました。県内農家の皆様におかれましても新たに農場 HACCP 認証の取得を検討されている方もいらっしゃると思います。

そこで私が参加した「令和 3 年度農場 HACCP 導入推進強化事業に係る農場指導員養成研修会」をもとに農場 HACCP 認証を取得するための手順について説明します。

農場 HACCP 認証を取得するための流れは図のとおりです。認証取得を希望される農場が認証機関へ申請すると、認証機関から依頼を受けた審査員が文書審査、現地審査を実施し、必要な文書が作成されているか、農場 HACCP に基づき取り決められた体制が従業員に周知され実際に運用されているか等の確認を行います。そのため認証機関へ申請する前に必要な書類や農場の体制を整えておく必要があります。

農場 HACCP 認証を取得するうえで必要な文書は多岐に渡ります。そこで重要となることは二つあります。一つ目は文書の作成だけを目的としないことです。文書作成はあくまでも認証に向けた過程であり、文書を作成する中で普段の作業を見つめなおし、自農場の課題を整理することが大切です。そのため認証に必要なすべての文書の作成に約 1 年かけることが望ましいです。二つ目は外部の人とともに取り組むことです。農場 HACCP 指導員や審査員等の資格を有する人とともに取り組むことで、第三者による客観的な視点からの意見を取り入れながら、より実用的な文書を作成することができます。家畜保健衛生所にもこれらの資格を有する職員が在籍しておりますので、農場 HACCP 認証の取得を検討されている方はご相談下さい。

(西部家保検査課 渡辺獣医師)



農場 HACCP 認証を取得するまでの流れ  
(出典：中央畜産会ホームページ)

## 祝 新田正憲氏が産業経済功労表彰(農林漁業)

昨年まで県獣医師会の会長を務められた新田正憲さんが、令和 3 年 10 月 23 日(土)、産業経済功労(農林漁業)として表彰されました。表彰式は富山産業展示館(テクノホール)で 24 日まで開催された「越中とやま食の王国フェスタ～秋の陣～」に合わせて行われ、新田八朗知事より「平成 23 年以來 10 年間にわたり、獣医師会の要職にあって、県民の獣医師に対する理解促進や家畜伝染病への対応に取り組むなど、本県畜産業の振興に寄与している」として表彰状が授与されました。おめでとうございます。



新田知事と記念撮影

(西部家保環境課 神吉課長)

## 全国家畜保健衛生業績発表会で農林水産省消費・安全局長賞

9 月 16 日及び 17 日の 2 日間、第 62 回全国家畜保健衛生業績発表会がオンラインにより開催され、西部家保防疫課の小林獣医師が「石灰剤のモニタリングを活用した採卵鶏農場におけるサルモネラ清浄化への取り組み」と題した発表を行い、農林水産省消費・安全局長賞を受賞しました(発表内容の概要は 7 月号に記載)。

(西部家保環境課 神吉課長)

# 子牛の呼吸器病を減らしましょう

牛の呼吸器病は哺乳期から育成期にかけて多く発生します。発生は冬に多く、子牛にとっては下痢症と並んでとても重要な疾患です。慢性化した場合は子牛の発育不良等、大きな経済的損失を引き起こすため注意が必要です。また、牛の呼吸器病は下記の要因で発症するため、飼養管理や環境対策が大切になります。今回、予防対策をまとめましたので、冬に入る前に対策を行い呼吸器病による被害を減らしましょう。

## (一般的な発症機序)

- ① ストレス (寒冷、過密飼育、換気不良、移動等)
- ② 免疫機能の低下
- ③ ウイルスや細菌による上部気道への侵入やアンモニアによる粘膜の損傷がおこり、さらに病原体が深部気道に感染。
- ④ 呼吸器病発症

## (症状)

食欲不振、発熱、発咳、鼻汁、呼吸数の増加など

## (予防対策)

### ① 飼養環境の改善

- ・糞尿で汚れた敷料は子牛の体温を奪うため頻繁に交換しましょう。また、こまめに敷料を交換することでアンモニアの発生を抑えることができます。
- ・牛舎を定期的に消毒しましょう。子牛のペン等を洗浄・乾燥した後に石灰塗布することで、細菌やウイルスを不活化することができます。
- ・密飼いを防止しましょう。一頭当たりの飼養面積を十分に確保することで、ストレスの軽減に繋がります。

### ② 定期的な換気

定期的に換気を行い、空気中のアンモニア濃度を下げましょう。

### ③ 寒さ対策

子牛を寒さから守るため、カーフジャケット、ネックウォーマーの装着、ヒーターや、断熱材を設置することで防寒対策を行いましょう。

### ④ 子牛の免疫力

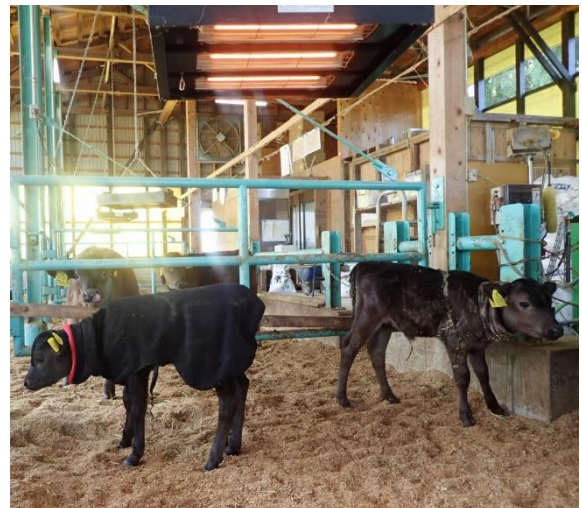
出生後の子牛には十分な初乳を給与し免疫力を与え、感染リスクを抑えましょう。

### ⑤ ワクチン接種

呼吸器病のワクチン接種は、感染を防ぐだけでなく、牛群内での病原体の増殖や拡散を予防することができます。ワクチンプログラムを活用する場合は獣医師に相談し、肺炎好発月齢、ウイルスおよび細菌検査成績などを考慮して、農場に応じたワクチン接種を行いましょう。

これから寒くなり子牛の呼吸器病が増える時期となります。子牛の様子を毎日観察し、咳をしている、飼槽に近寄らない、目やにが多いなどのいつもと違った様子がみられたら、体温を測り、早めに治療を依頼してください。

(西部家保環境課 田知主任)



ネックウォーマーの着用とヒーターの設置

# 防疫情報

全国の主な家畜伝染病の発生 豚熱 (CSF) (法定伝染病)

(10月20日現在)

事例	発生日	発生場所	経営形態	飼養頭数	備考
73	10月19日	群馬県前橋市	一貫	約3,450頭 (精査中)	ワクチン接種地域であるため、制限区域は設定しない
	関連農場	群馬県前橋市	肥育	約450頭 (精査中)	-

## 県内の主な家畜伝染性疾患の発生

病名	畜種	発生日	戸数	頭羽数
牛パストツレラ症とヒストフィルス・ソムニ感染症	牛	10月6日	1	1
牛コロナウイルス病と牛パストツレラ症	牛	10月7日	1	1
ロイコチトゾーン症 (届出伝染病)	鶏	10月8日	2	10
牛コクシジウム病	牛	10月11日	1	1
鶏の豚丹毒菌感染症	鶏	10月11日	1	2
豚丹毒 (届出伝染病)	豚	10月22日	1	1

## 富山県畜産共進会(和牛子牛)開催される

10月28日(木)金沢市の北陸三県家畜市場において、県畜産共進会和牛子牛の部が開催されました。出品牛41頭(去勢29頭、雌12頭)の審査の結果、南砺市の上野幸生さんが出品した「ひさこ21」(雌)が優等賞1席を、南砺市の高桑文夫さんが出品した「夏之」(去勢)が優等賞2席を受賞しました。また、各県の出品牛から選ばれる、北陸農政局長賞雌の部では上野幸生さんの出品牛「ひさこ21」がグランドチャンピオンに輝きました。上野さんの同賞受賞は初めてです。おめでとうございます。

同日開催された和牛子牛市場では、154頭(去勢94頭、雌60頭)の取引が成立し、平均価格は去勢で666千円(8月市場では678千円)、雌で559千円(8月市場では546千円)であり、全体では624千円(8月市場では624千円)でした。



上野さんとグランドチャンピオンの「ひさこ21」  
(西部家保環境課 田知主任)

## ☆お知らせ☆

催事等	期日	場所
ブラック&ホワイトショウ	11月10日(水)	県立中央農業高校(富山市)
富山県畜産共進会(枝肉の部)	11月26日(金)	(株)富山食肉総合センター(射水市)

発行所 富山県東部家畜保健衛生所 [http://www.pref.toyama.jp/cms\\_sec/1687/](http://www.pref.toyama.jp/cms_sec/1687/)  
 〒939-3536 富山市水橋金尾新4-6 電話(076)479-1106 F A X (076)479-1140  
 編集者 神吉 武(富山県西部家畜保健衛生所)