



家畜衛生だより

第127号

令和4年12月発行

北海道渡島家畜保健衛生所

道内で高病原性鳥インフルエンザが発生！

今シーズンはすでに道内の厚真町・伊達市の家きん飼養農場で高病原性鳥インフルエンザが発生しています。国内ではこれまで17道県34事例の発生が確認されており、約472万羽の家きんが殺処分されています（令和4年12月12日時点）。また、道内の野鳥の糞便等からもウイルスが分離されており、農場への侵入リスクが非常に高い状況です。南からの渡り鳥が飛来する5月頃までリスクの高い時期が続きます。本病発生防止のため、引き続き、飼養衛生管理基準の遵守徹底をお願いします。

令和4年度 国内における高病原性及び低病原性鳥インフルエンザ発生状況

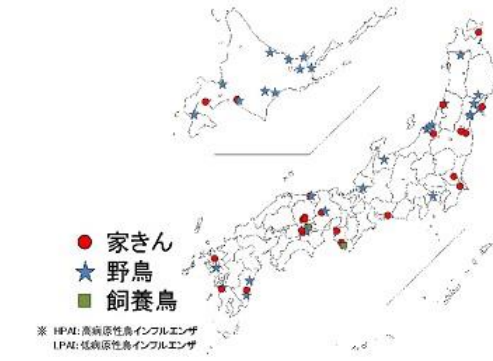
MAFF
農林水産省

○野鳥 15道県101事例 ※詳細は環境省HP参照 <https://www.env.go.jp/nature/ichiroku/04.html#04>

発生都道府県	発生年月日	発生種別	発生種別	検出部位	検出部位	検出部位	検出部位		
1 北海道伊達市	10/28	ハヤブサ	HPAI	HSNI	67 北海道厚真町	11/25	オオロコシ	HPAI	HS
2 北海道厚真町	10/28	マガン	HPAI	HSNI	68 北海道厚真町	11/24	ハシロガラス	HPAI	HSNI
3 北海道厚真町	10/28	マガン	HPAI	HSNI	69 北海道厚真町	11/24	マナヅル	HPAI	HS
4 北海道厚真町	10/28	マガン	HPAI	HSNI	70 北海道厚真町	11/25	マナヅル	HPAI	HS
5 北海道厚真町	10/28	マガン	HPAI	HSNI	71 北海道厚真町	11/25	マナヅル	HPAI	HSNI
6 北海道厚真町	10/28	マガン	HPAI	HSNI	72 北海道厚真町	11/27	マナヅル	HPAI	HSNI
7 北海道厚真町	10/28	マガン	HPAI	HSNI	73 北海道厚真町	11/27	マナヅル	HPAI	HSNI
8 北海道厚真町	10/28	マガン	HPAI	HSNI	74 北海道厚真町	11/28	マナヅル	HPAI	HSNI
9 北海道厚真町	10/28	マガン	HPAI	HSNI	75 北海道厚真町	11/28	マナヅル	HPAI	HSNI
10 北海道厚真町	11/1	マナヅル	HPAI	HSNI	76 北海道厚真町	11/24	マナヅル	HPAI	HSNI
11 北海道厚真町	11/2	マナヅル	HPAI	HSNI	77 北海道厚真町	11/28	マナヅル	HPAI	HSNI
12 北海道厚真町	11/3	マナヅル	HPAI	HSNI	78 北海道厚真町	11/28	マナヅル	HPAI	HSNI
13 北海道厚真町	11/4	マナヅル	HPAI	HSNI	79 北海道厚真町	11/28	マナヅル	HPAI	HSNI
14 北海道厚真町	11/2	オオハクチョウ	HPAI	HSNI	80 北海道厚真町	11/28	マナヅル	HPAI	HSNI
15 北海道厚真町	11/3	マナヅル	HPAI	HSNI	81 北海道厚真町	11/28	マナヅル	HPAI	HSNI
16 北海道厚真町	11/3	マナヅル	HPAI	HSNI	82 北海道厚真町	11/28	マナヅル	HPAI	HSNI
17 北海道厚真町	11/4	オオハクチョウ	HPAI	HSNI	83 北海道厚真町	11/30	マナヅル	HPAI	HSNI
18 北海道厚真町	11/4	マナヅル	HPAI	HSNI	84 北海道厚真町	11/30	マナヅル	HPAI	HSNI
19 北海道厚真町	11/7	ヒノドリ	HPAI	HSNI	85 北海道厚真町	12/1	マナヅル	HPAI	HSNI
20 北海道厚真町	11/9	マカモ	HPAI	HSNI	86 北海道厚真町	12/1	マナヅル	HPAI	HSNI
21 北海道厚真町	11/9	オオハクチョウ	HPAI	HSNI	87 北海道厚真町	12/2	マナヅル	HPAI	HSNI
22 北海道厚真町	11/8	マナヅル	HPAI	HSNI	88 北海道厚真町	12/3	マナヅル	HPAI	HSNI
23 北海道厚真町	11/7	環境監視(水)	HPAI	HSNI	89 北海道厚真町	12/3	マナヅル	HPAI	HSNI
24 北海道厚真町	11/9	マナヅル	HPAI	HSNI	90 北海道厚真町	11/26	ハシロガラス	HPAI	HS
25 北海道厚真町	11/10	マナヅル	HPAI	HSNI	91 北海道厚真町	11/28	マナヅル	HPAI	HS
26 北海道厚真町	11/10	マナヅル	HPAI	HSNI	92 北海道厚真町	11/29	マナヅル	HPAI	HS
27 北海道厚真町	11/10	マナヅル	HPAI	HSNI	93 北海道厚真町	11/28	マナヅル	HPAI	HSNI
28 北海道厚真町	11/12	マナヅル	HPAI	HSNI	94 北海道厚真町	11/28	オオハクチョウ	HPAI	HS
29 北海道厚真町	11/13	マナヅル	HPAI	HSNI	95 北海道厚真町	12/4	マナヅル	HPAI	HSNI
30 北海道厚真町	11/14	マナヅル	HPAI	HSNI	96 北海道厚真町	12/4	マナヅル	HPAI	HSNI
31 北海道厚真町	11/14	マナヅル	HPAI	HSNI	97 北海道厚真町	12/5	マナヅル	HPAI	HSNI
32 北海道厚真町	11/16	オオハクチョウ	HPAI	HSNI	98 北海道厚真町	12/8	マナヅル	HPAI	HSNI
33 北海道厚真町	11/11	コハクチョウ	HPAI	HSNI	99 北海道厚真町	12/9	オウ	HPAI	HS
34 北海道厚真町	11/13	オオハクチョウ	HPAI	HSNI	100 北海道厚真町	12/9	コハクチョウ	HPAI	HS
35 北海道厚真町	11/15	マナヅル	HPAI	HSNI	101 北海道厚真町	12/2	マナヅル	HPAI	HS
36 北海道厚真町	11/16	マナヅル	HPAI	HSNI					
37 北海道厚真町	11/14	環境監視(水)	HPAI	HSNI					
38 北海道厚真町	11/16	マナヅル	HPAI	HSNI					
39 北海道厚真町	11/16	マナヅル	HPAI	HSNI					
40 北海道厚真町	11/17	マナヅル	HPAI	HSNI					
41 北海道厚真町	11/17	マナヅル	HPAI	HSNI					
42 北海道厚真町	11/17	マナヅル	HPAI	HSNI					
43 北海道厚真町	11/17	マナヅル	HPAI	HSNI					
44 北海道厚真町	11/17	マナヅル	HPAI	HSNI					
45 北海道厚真町	11/17	マナヅル	HPAI	HSNI					
46 北海道厚真町	11/18	マナヅル	HPAI	HSNI					
47 北海道厚真町	11/18	マナヅル	HPAI	HSNI					
48 北海道厚真町	11/18	マナヅル	HPAI	HSNI					
49 北海道厚真町	11/20	マナヅル	HPAI	HSNI					
50 北海道厚真町	11/21	マナヅル	HPAI	HSNI					
51 北海道厚真町	11/21	マナヅル	HPAI	HSNI					
52 北海道厚真町	11/21	マナヅル	HPAI	HSNI					
53 北海道厚真町	11/21	マナヅル	HPAI	HSNI					
54 北海道厚真町	11/22	マナヅル	HPAI	HSNI					
55 北海道厚真町	11/22	マナヅル	HPAI	HSNI					
56 北海道厚真町	11/23	マナヅル	HPAI	HSNI					
57 北海道厚真町	11/23	マナヅル	HPAI	HSNI					
58 北海道厚真町	11/23	マナヅル	HPAI	HSNI					
59 北海道厚真町	11/23	マナヅル	HPAI	HSNI					
60 北海道厚真町	11/23	マナヅル	HPAI	HSNI					
61 北海道厚真町	11/23	マナヅル	HPAI	HSNI					
62 北海道厚真町	11/23	マナヅル	HPAI	HSNI					
63 北海道厚真町	11/24	マナヅル	HPAI	HSNI					
64 北海道厚真町	11/25	マナヅル	HPAI	HSNI					
65 北海道厚真町	11/25	マナヅル	HPAI	HSNI					
66 北海道厚真町	11/26	マナヅル	HPAI	HSNI					

○家きん 17道県34事例 (令和4年12月12日時点)

発生都道府県	発生年月日	発生種別	発生種別	検出部位	検出部位	検出部位	検出部位		
1 北海道厚真町	10/28	マナヅル	HPAI	HSNI	1 厚真町	10/28	マナヅル	HPAI	HSNI
2 北海道厚真町	10/28	マナヅル	HPAI	HSNI	2 厚真町	10/28	マナヅル	HPAI	HSNI
3 北海道厚真町	11/1	マナヅル	HPAI	HSNI	3 厚真町	11/1	マナヅル	HPAI	HSNI
4 北海道厚真町	11/4	マナヅル	HPAI	HSNI	4 厚真町	11/4	マナヅル	HPAI	HSNI
5 北海道厚真町	11/4	マナヅル	HPAI	HSNI	5 厚真町	11/4	マナヅル	HPAI	HSNI
6 北海道厚真町	11/7	マナヅル	HPAI	HSNI	6 厚真町	11/7	マナヅル	HPAI	HSNI
7 北海道厚真町	11/7	マナヅル	HPAI	HSNI	7 厚真町	11/7	マナヅル	HPAI	HSNI
8 北海道厚真町	11/11	マナヅル	HPAI	HSNI	8 厚真町	11/11	マナヅル	HPAI	HSNI
9 北海道厚真町	11/13	マナヅル	HPAI	HSNI	9 厚真町	11/13	マナヅル	HPAI	HSNI
10 北海道厚真町	11/16	マナヅル	HPAI	HSNI	10 厚真町	11/16	マナヅル	HPAI	HSNI
11 北海道厚真町	11/16	マナヅル	HPAI	HSNI	11 厚真町	11/16	マナヅル	HPAI	HSNI
12 北海道厚真町	11/20	マナヅル	HPAI	HSNI	12 厚真町	11/20	マナヅル	HPAI	HSNI
13 北海道厚真町	11/20	マナヅル	HPAI	HSNI	13 厚真町	11/20	マナヅル	HPAI	HSNI
14 北海道厚真町	11/22	マナヅル	HPAI	HSNI	14 厚真町	11/22	マナヅル	HPAI	HSNI
15 北海道厚真町	11/23	マナヅル	HPAI	HSNI	15 厚真町	11/23	マナヅル	HPAI	HSNI
16 北海道厚真町	11/23	マナヅル	HPAI	HSNI	16 厚真町	11/23	マナヅル	HPAI	HSNI
17 北海道厚真町	11/24	マナヅル	HPAI	HSNI	17 厚真町	11/24	マナヅル	HPAI	HSNI
18 北海道厚真町	11/26	マナヅル	HPAI	HSNI	18 厚真町	11/26	マナヅル	HPAI	HSNI
19 北海道厚真町	11/27	マナヅル	HPAI	HSNI	19 厚真町	11/27	マナヅル	HPAI	HSNI
20 北海道厚真町	11/28	マナヅル	HPAI	HSNI	20 厚真町	11/28	マナヅル	HPAI	HSNI
21 北海道厚真町	11/30	マナヅル	HPAI	HSNI	21 厚真町	11/30	マナヅル	HPAI	HSNI
22 北海道厚真町	12/1	マナヅル	HPAI	HSNI	22 厚真町	12/1	マナヅル	HPAI	HSNI
23 北海道厚真町	12/2	マナヅル	HPAI	HSNI	23 厚真町	12/2	マナヅル	HPAI	HSNI
24 北海道厚真町	12/4	マナヅル	HPAI	HSNI	24 厚真町	12/4	マナヅル	HPAI	HSNI
25 北海道厚真町	12/5	マナヅル	HPAI	HSNI	25 厚真町	12/5	マナヅル	HPAI	HSNI
26 北海道厚真町	12/8	マナヅル	HPAI	HSNI	26 厚真町	12/8	マナヅル	HPAI	HSNI
27 北海道厚真町	12/9	マナヅル	HPAI	HSNI	27 厚真町	12/9	マナヅル	HPAI	HSNI
28 北海道厚真町	12/9	マナヅル	HPAI	HSNI	28 厚真町	12/9	マナヅル	HPAI	HSNI
29 北海道厚真町	12/9	マナヅル	HPAI	HSNI	29 厚真町	12/9	マナヅル	HPAI	HSNI
30 北海道厚真町	12/9	マナヅル	HPAI	HSNI	30 厚真町	12/9	マナヅル	HPAI	HSNI
31 北海道厚真町	12/8	マナヅル	HPAI	HSNI	31 厚真町	12/8	マナヅル	HPAI	HSNI
32 北海道厚真町	12/11	マナヅル	HPAI	HSNI	32 厚真町	12/11	マナヅル	HPAI	HSNI
33 北海道厚真町	12/11	マナヅル	HPAI	HSNI	33 厚真町	12/11	マナヅル	HPAI	HSNI
34 北海道厚真町	12/11	マナヅル	HPAI	HSNI	34 厚真町	12/11	マナヅル	HPAI	HSNI



※ HPAI: 高病原性鳥インフルエンザ
LPAI: 低病原性鳥インフルエンザ

1 野生動物が侵入する場所がないか確認！

(農林水産省 HP より)



- ネット網目は2 cm以下とし、2 cm以上の場合はネットを二重にする。
- 畜舎に集卵ベルトや飼料パイプ、堆肥排泄ためのコンベアー等の開口部がある場合、野生動物が侵入する隙間がでしやすいので、パネル等を設置する。

2 農場の出入口と鶏舎周囲に消石灰散布！



出入口への消石灰散布



畜舎周辺への消石灰散布

- 鶏舎周囲への散布で、消毒はもとより野生動物にも忌避作用を示しますので、鶏舎から1～2m範囲に消石灰を散布しましょう。

3 長靴の履き替えと消毒の徹底を確認！



手指消毒



専用長靴の使用と消毒



野外を歩いた長靴には鳥インフルエンザウイルスが付着している可能性があります。鶏舎内に持ち込まないために、畜舎専用長靴に履き替えと消毒を徹底してください。また、直接家さんに触れる手指にもウイルスは付着します。手指消毒や作業用手袋の消毒等を徹底してください。

4 野生動物を誘因しない！



- 家きんの死体は、密閉できる箱等で適切に保管 しましょう。
- 堆肥舎等の農場内施設についても、野生動物誘因防止のため、防鳥ネット等を設置 しましょう。

飼養家きんがまとまって死亡している等の異状を
確認した場合は、直ちに当所へ連絡をお願いします。

豚熱の発生状況

平成 30 年 9 月 9 日に豚熱が発生して以降、令和 4 年 11 月 21 日現在 85 事例が確認されています。本病のまん延防止のため、本州全域・四国全域・沖縄県の 39 都府県が豚熱ワクチンの接種推奨地域に指定されています。接種地域からの豚や精液などの導入は制限されています。豚を導入する際には導入元のワクチン接種状況を必ず確認してください。

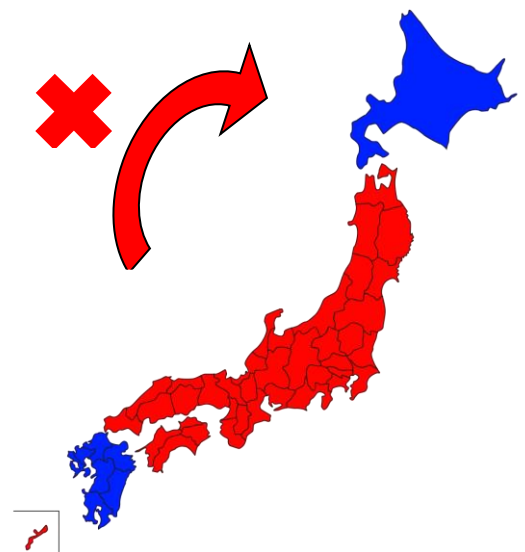
■接種地域

青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、新潟県、富山県、石川県、福井県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、岡山県、島根県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、沖縄県（本島）

■非接種地域

北海道、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県（離島）

ワクチン接種推奨地域（R4.11.16 現在）



Q.ワクチン接種地域から豚や精液などの導入が制限されるのはどうして？

ワクチン接種をした全ての豚が免疫を獲得できるわけではないからです。ワクチン接種農場でも免疫を持っていない豚が存在します（ワクチンの抗体付与率は80～90%）。そのため一見すると健康に見える豚でも、実際には免疫が無く、豚熱ウイルスに感染している場合があります。そのため、「感染しているが無症状の豚」の侵入を防ぎ、道内の養豚を守っています。また、精液の導入制限されているのは、過去に精液を介して豚熱が感染した事例があったためです。

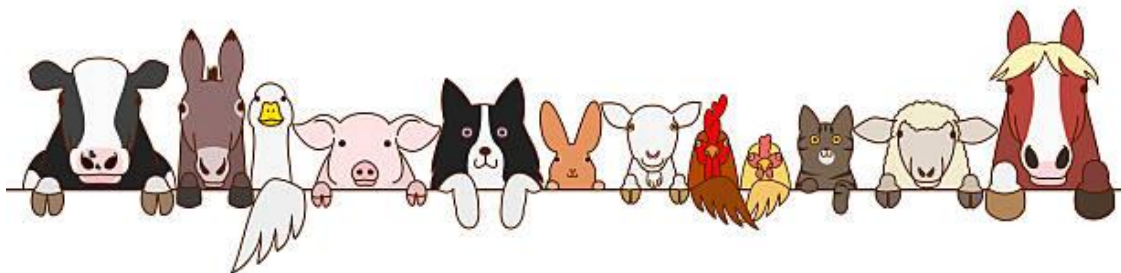
北海道では、平成30年以降に豚熱の発生は確認されていません。道内への侵入防止対策で清浄な状態が保たれています。

令和4年度定期検査実施状況

家畜伝染病予防法第5条に基づく定期検査について、今年度は次のとおり検査を進めています。すでに終了した区域の飼養者並びに関係者の皆様におかれましては、御協力いただきましてありがとうございました。



検査項目	対象家畜	予定区域と日程		検査結果
牛のヨーネ病	24 か月齢以上の乳用牛	七飯町	終了	1戸2頭の患畜発生 全頭陰性
	24 か月齢以上の肉用繁殖牛	森町	終了	
		松前町	R5.1	
牛海綿状脳症 (BSE)	96 か月齢以上の死亡牛 特定症状牛：全月齢 起立不能牛：48 か月齢以上	全市町	通年	全頭陰性
腐蛆病	蜜蜂	全市町	終了	全群陰性



道内・渡島管内の監視伝染病発生状況

全道 : 令和4年1月～10月末

渡島管内: 令和4年1月～11月末

<家畜伝染病>

病名	畜種	全道		渡島管内	
		戸数	頭数 (羽数)	戸数	頭数
ヨーネ病	牛	210	811	3	6
	めん羊	1	4		
	山羊	4	13		
高病原性鳥インフルエンザ	鶏	2	3		
	だちょう (エミュー)	2	2		
高病原性鳥インフルエンザ (疑似患畜)	鶏	4	682,310		
	だちょう (エミュー)	2	585		
腐蛆病	蜜蜂	1	1		

<届出伝染病>

※ () 内はと畜場発生数、数は内数

病名	畜種	全道		渡島管内	
		戸数	頭数	戸数	頭数
牛ウイルス性下痢	牛	27	53	1	2
牛ウイルス性下痢 (疑症)	牛	1	1		
牛伝染性リンパ腫	牛	215	588 (326)	14	34 (18)
牛丘疹性口内炎	牛	1	1		
破傷風	牛	4	4		
破傷風 (疑症)	牛	2	3		
気腫疽	牛	1	2		
サルモネラ症	牛	112	290(1)		
牛伝染性鼻気管炎	牛	1	4		
馬鼻肺炎	馬	14	22		
馬パラチフス	馬	3	15		
豚丹毒	豚	2	31 (29)	1	2 (2)

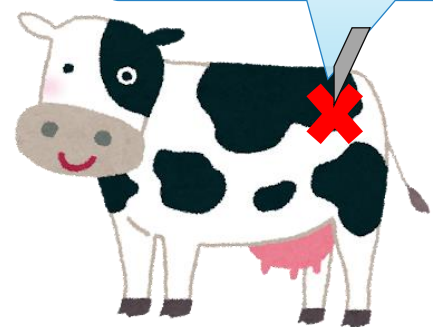
豚流行性下痢	豚	1	9	1	9
豚繁殖・呼吸障害症候群	豚	1	7		
山羊関節炎・脳炎	山羊	2	3		
鶏伝染性気管支炎	鶏	1	4		
バロア症	蜜蜂	20	498		
チョーク病	蜜蜂	23	173		
ノゼマ症	蜜蜂	1	8		

食肉中の破損注射針の残留防止について

今年10月、と畜後の食肉加工段階の金属探知工程において、道内で牛肉中の破損注射針の残留が判明しました。この食肉は、オホーツク管内から出荷された乳廃用牛8戸8頭由来のロットでした。個体の特定はできませんでしたが、8頭ともと畜検査申請時に破損注射針残留の申告はありませんでした。

食肉中の破損注射針の残留事例は今年度2例目の発生です。今回は金属探知機により探知されましたが、探知されない場合もあります。安全・安心な畜産物の生産・流通のため、畜産現場において次の事項を徹底していただくよう、お願いします。

- 注射をする際は、家畜をしっかり保定する。
- 曲がった針は使用しない。
- 注射の際に曲がった針が家畜の体内に残存した場合は、破損した注射針を速やかに除去する。
- 破損した注射針が除去できなかった場合は、注射部位にマークを付けて、出荷時まで識別しておく!! または出荷前に確認できるように記録を残しておく!!
- 家畜の飼養者は、破損した注射針が体内に残存した家畜を出荷する際は、生体で出荷する場合は出荷先に、と畜して枝肉等で出荷する場合はと畜検査をする食肉衛生検査所に、破損注射針の存在を伝達する!!



令和4年度の放牧衛生

今年度は管内8か所の公共牧場で放牧が実施されました。放牧衛生対策事業として、当所では3牧場で小型ピロプラズマ原虫に関する細密検査を、1牧場で消化管内線虫及びコクシジウムの検査を行いました。昨年に比べ全体的に小型ピロプラズマ原虫の寄生度が高く、ヘマトクリット値の低下や貧血の臨床症状を示す牛が認められた牧場もありました。

次の項目を参考に、来年度に向けて放牧計画を練っておきましょう。

○小型ピロプラズマとは？

小型ピロプラズマ原虫は、血液（赤血球）に寄生する、目に見えない小さな原虫です。寄生した赤血球が壊れることで、症状を引き起こします（貧血、黄疸、血尿、発熱など）。

○どんなふうに感染するの？

小型ピロプラズマ原虫は、ダニに寄生し、このダニを介して牛に感染します。ダニが牛の血を吸うことで、牛の血液の中に小型ピロプラズマ原虫が侵入します。

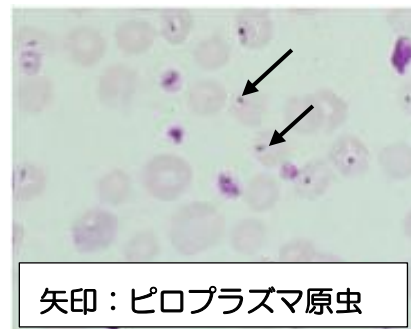
○対策は？

★フルメトリン製剤等でダニの駆除を徹底しましょう！

小型ピロプラズマの感染はダニの吸血によって起こります。ダニの吸血を防ぐことが大切です。フルメトリン製剤の塗布は入牧時から。その後は3週間隔で確実に塗布しましょう。

★ダニの住みにくい環境を維持しましょう！

牧区や防風林、庇陰林の間の下草を刈るなど、こまめな草地管理はダニ対策に効果的です。



獣医師法第 22 条の規定に基づく報告について

今年度は獣医師法第 22 条に基づく報告の年にあたっています。

今年度から、届出様式（省令第6号様式）が改正となっています。旧様式は使用できませんのでご注意ください。

<主な変更点>

- メールアドレス
- 臨床経験の有無・年数等の追加



※新様式は農林水産省のホームページからダウンロードしてください。

<提出先・受付期間>

- 提出先：北海道渡島総合振興局産業振興部農務課（現住所が渡島管内の場合）
- 受付期間：令和5年1月1日～31日

受付期間内の提出をお願いします。



北海道家畜保健衛生業績発表会が開催されました

令和4年10月18日、北海道立道民活動センター かでる2・7(札幌市)において、北海道家畜保健衛生業績発表会が開催されました。21題の発表があり、以下の6演題が、令和5年8月に開催される北海道東北ブロック家畜保健衛生業績発表会に選出されました。

○ 第1部 運営及び企画推進に関する業務

- ・日高管内における馬ロドコックス・エクイ感染症の疫学調査 澤結子(日高家保)
- ・国内初エミュー飼養農場における高病原性鳥インフルエンザの発生と防疫対応 柴本晃宗(網走家保)
- ・生鳥を用いた演習を通じた高病原性鳥インフルエンザ防疫体制の構築 吉田聡子(渡島家保)

○ 第2部 家畜の保健衛生に関する試験及び調査成績

- ・様々な創意工夫により効率的に取り組んだ牛のサルモネラ検査対応 林美加(釧路家保)
- ・1酪農場で発生した *Salmonella Typhimurium* の2相鞭毛遺伝子変異 末永敬徳(石狩家保)
- ・接合菌による黒毛和種哺育牛の脳炎多発事例 風間千里(十勝家保)

北海道渡島家畜保健衛生所	渡島家畜保健衛生所BSE検査室
〒041-0824	〒049-2306
函館市西桔梗町 555 番地 13	茅部郡森町字姫川 20 番地 29
☎0138-49-5444	☎01374-2-6611
FAX: 0138-49-5446	FAX: 01374-3-2400

※夜間及び土・日・祝日の緊急連絡先：渡島総合振興局 0138-47-9400

警備スタッフが対応します。「家畜の伝染病に関すること」とお伝えください。

【ホームページURL】 <http://www.oshima.pref.hokkaido.lg.jp/ds/khe/index.htm>

