

平成28年度国産畜産物安心確保等支援事業
(快適性に配慮した家畜の飼養管理推進事業)

アニマルウェルフェアの考え方に対応した肉用牛の飼養管理指針
チェックリストに関するアンケート調査結果

平成29年3月

公益社団法人畜産技術協会

目 次

I	調査の目的	1
II	調査の方法	1
III	調査の結果	2
1	管理方法	2
①	観察・記録	2
②	牛の取扱い	2
③	除角・去勢・鼻環	3
④	個体識別	4
⑤	蹄の管理	5
⑥	分娩	5
⑦	病気、事故等の措置	6
⑧	牛舎等の清掃・消毒	6
⑨	農場内における防疫措置等	7
⑩	管理者等のアニマルウェルフェアへの理解の促進	8
2	栄 養	9
①	給餌・給水	9
②	初乳、子牛の給餌	11
3	牛 舎	12
4	牛舎の環境	13
5	その他	15

I 調査の目的

現在、「家畜のアニマルウェルフェア（快適性に配慮した家畜の飼養管理）」に対する消費者や流通業者等の関心が高まり、畜産物の販売や取引の場でもアニマルウェルフェアが注目されています。

2020年に開催される東京オリンピック・パラリンピック競技大会の「持続可能性に配慮した畜産物の調達基準」でも「快適性に配慮した家畜の飼養管理のため、畜産物の生産に当たり、アニマルウェルフェアの考え方に対応した飼養管理指針に照らして適切な措置が講じられていること。」と記載されており、今後、さらに注目を集めることが予想されています。

そこで、農林水産省の指導の下、農場内において、アニマルウェルフェアに適切に対応した飼養管理を実施するために取りまとめた「アニマルウェルフェアの考え方に対応した肉用牛の飼養管理指針」を皆様に知っていただくとともに、その内容がどの

程度、農場内で取り組まれているかを把握することを目的にアンケート調査を実施しました。

II 調査の方法

本調査は、一般社団法人全国肉用牛振興基金協会の協力を得て実施しました。

調査に当たっては、平成29年1月に一般社団法人全国肉用牛振興基金協会から、都道府県畜産団体を通じて全国の肉用牛飼養農家にアンケート調査票を送付しました。

なお、アンケートの有効回答数は、506件でした。

Ⅲ 調査の結果

1 管理方法

① 観察・記録

- ・牛の健康状態を把握するため、1日1回以上観察を行っていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	498	7	1	506
割合	98.4%	1.4%	0.2%	100%

- ・牛を観察する際に病気やけがの発生の予防等に努めるため、健康悪化の兆候や、けが、病気等が発生していないかを確認していますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	498	7	1	506
割合	98.4%	1.4%	0.2%	100%

- ・飼養管理に関する記録を毎日つけていますか（温度、病気・事故の発生の有無、出生数・死亡数等を日誌や報告書に記録していますか）

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	333	169	4	506
割合	65.8%	33.4%	0.8%	100%

② 牛の取扱い

- ・牛に不要なストレスを与えたり、牛がけがを負うような手荒な取扱いをせず、日頃から丁寧に接していますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	498	7	1	506
割合	98.4%	1.4%	0.2%	100%

- ・牛舎内で作業をしたり、牛に近づいたりする際は、牛に不要なストレスを与えるような突発的な行動（急に走りだす、大声をあげる等）をしないように努めていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	495	9	2	506
割合	97.8%	1.8%	0.4%	100%

③ 除角・去勢・鼻環（実施している場合はお答え下さい）

- ・除角を行う際は、獣医師等の指導の下、牛に過剰なストレスを与えないように、可能な限り苦痛を感じさせない方法で実施していますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	338	47	121	506
割合	66.8%	9.3%	23.9%	100%

- ・除角は、生後2ヶ月以内に実施していますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	62	310	134	506
割合	12.2%	61.3%	26.5%	100%

- ・除角実施後は牛を注意深く観察して、化膿等の恐れがある場合には、必要に応じて治療等の適切な処置を行っていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	353	25	128	506
割合	69.8%	4.9%	25.3%	100%

- ・去勢を行う際は、獣医師等の指導の下、可能な限り苦痛を感じさせない方法で実施していますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	431	21	54	506
割合	85.2%	4.2%	10.6%	100%

- ・去勢は、生後3ヶ月以内に実施していますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	119	334	53	506
割合	23.5%	66.0%	10.5%	100%

- ・去勢実施後は牛を注意深く観察して、化膿や感染症の恐れがある場合には、必要に応じて治療等の適切な処置を行っていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	445	11	50	506
割合	87.9%	2.2%	9.9%	100%

- ・鼻環を装着する際は、獣医師等の指導の下、可能な限り苦痛を感じさせない方法で、適切な場所に装着していますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	398	46	62	506
割合	78.7	9.1	12.2	100%

- ・鼻環装着後は牛が牧柵などに鼻環をひっかけてけがをしないように注意していますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	435	14	57	506
割合	86.0%	2.8%	11.2%	100%

④ 個体識別

- ・牛トレーサビリティ法に基づき、耳標の装着及び牛の出生や異動の届出を行っていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	476	28	2	506
割合	94.1%	5.5%	0.4%	100%

⑤ 蹄の管理

- ・日常的にこまめに蹄を観察し、必要に応じて削蹄を行っていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	438	63	5	506
割合	86.5%	12.5%	1.0%	100%

⑥ 分娩

- ・分娩房はありますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	407	38	61	506
割合	80.4%	7.5%	12.1%	100%

- ・分娩する場所の床は乾燥して、滑らない構造になっていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	413	30	63	506
割合	81.6%	5.9%	12.5%	100%

- ・夜間の分娩に備えた照明や保温と滑り止めのために必要な敷料等を準備していますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	421	23	62	506
割合	83.2%	4.5%	12.3%	100%

- ・難産や後産停滞など、介助が必要になったときのために十分な準備をしていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	419	25	62	506
割合	82.8%	4.9%	12.3%	100%

- ・必要に応じて獣医師の指導が受けられる体制になっていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	436	10	60	506
割合	86.2%	2.0%	11.8%	100%

⑦ 病気、事故等の措置

- ・けがや病気の牛やその兆候が見られる牛がいる場合、可能な限り丁寧に移動・分離し、迅速に治療を行っていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	490	13	3	506
割合	96.8%	2.6%	0.6%	100%

- ・治療を行っても回復の見込みがない場合は獣医師に相談の上、適切な方法での安楽死の処置を検討していますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	420	75	11	506
割合	83.0%	14.8%	2.2%	100%

- ・病気・事故の発生頻度が高い場合、獣医師に相談していますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	472	22	12	506
割合	93.3%	4.3%	2.4%	100%

⑧ 牛舎等の清掃・消毒

- ・牛舎の清掃や消毒等を行い、施設及び設備、器具等を清潔に保っていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	473	28	5	506
割合	93.5%	5.5%	1.0%	100%

- ・牛にとって快適な状態を保つため、敷料の追加や交換を行っていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	492	11	3	506
割合	97.2%	2.2%	0.6%	100%

- ・牛房が空いたときには、敷料等を取り除き、洗浄、消毒等を行っていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	418	81	7	506
割合	82.6%	16.0%	1.4%	100%

⑨ 農場内における防疫措置等

- ・家畜伝染病予防法に基づく「飼養衛生管理基準」に基づき、病原体を農場に侵入させないための衛生管理を行っていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	451	48	7	506
割合	89.1%	9.5%	1.4%	100%

- ・飼料の汚染、施設や設備の破損、病原体伝播等の原因となる有害動物（ネズミ等）や吸血動物（アブ、サシバエ等）の侵入防止や発生予防、駆除を必要に応じて行っていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	435	66	5	506
割合	86.0%	13.0%	1.0%	100%

⑩ 管理者等のアニマルウェルフェアへの理解の促進

- ・管理者及び飼養者は、牛の健康を維持するために、飼養管理技術の重要性や牛を丁寧に扱うことの必要性等を理解していますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	487	10	9	506
割合	96.2%	2.0%	1.8%	100%

- ・日頃から必要に応じて、獣医師等のアドバイスを受けながら、牛の基本的な行動様式や牛の快適性を高めるための飼養管理方式、病気の発生予防等に関する知識の習得に努めていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	473	26	7	506
割合	93.5%	5.1%	1.4%	100%

2 栄 養

① 給餌・給水

- ・ 飼料は少なくとも1日1回給与していますか

	は い	いいえ	無回答	合 計
件 数	500	3	3	506
割 合	98.8%	0.6%	0.6%	100%

- ・ 給餌時間は、可能な限り毎日同じ時間としていますか

	は い	いいえ	無回答	合 計
件 数	496	7	3	506
割 合	98.0%	1.4%	0.6%	100%

- ・ 牛の発育段階に応じた適切な栄養素を含んだ飼料を給与していますか

	は い	いいえ	無回答	合 計
件 数	496	4	6	506
割 合	98.0%	0.8%	1.2%	100%

- ・ 飼料を変更する場合は、計画的かつ段階的に行っていますか

	は い	いいえ	無回答	合 計
件 数	474	25	7	506
割 合	93.7%	4.9%	1.4%	100%

- ・ 粗飼料は、質や給与量に注意し、適切に給与していますか

	は い	いいえ	無回答	合 計
件 数	493	9	4	506
割 合	97.4%	1.8%	0.8%	100%

- ・ビタミンA制御を行う場合、ビタミンA欠乏が起こらないように制御時期と給与量について十分注意を払い、飼料給与計画を立てていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	397	78	31	506
割合	78.5%	15.4%	6.1%	100%

- ・牛にとって十分な量の水を給与していますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	500	3	3	506
割合	98.8%	0.6%	0.6%	100%

- ・牛にとって適切なボディコンディションが維持されていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	453	48	5	506
割合	89.5%	9.5%	1.0%	100%

- ・水は、毎日新鮮で汚染されていないものを給与していますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	496	8	2	506
割合	98.0%	1.6%	0.4%	100%

- ・水について、夏季の高温や冬季の凍結に注意していますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	481	21	4	506
割合	95.1%	4.1%	0.8%	100%

- ・飼料や水の品質を確保するため、給餌器や給水器は、定期的なチェック及び清掃を行っていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	486	17	3	506
割合	96.0%	3.4%	0.6%	100%

- ・給餌・給水の際、過剰な闘争が起こらないように給餌器や給水器は十分な数やスペースが確保されていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	482	21	3	506
割合	95.3%	4.1%	0.6%	100%

② 初乳、子牛の給餌

- ・出生後、数時間以内に十分な量の初乳を飲ませていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	424	18	64	506
割合	83.8%	3.6%	12.6%	100%

- ・初乳は伝染性疾患の感染の恐れがないものを飲ませていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	406	31	69	506
割合	80.2%	6.1%	13.7%	100%

- ・離乳後の正常な反芻行動を促すため、生後1週間頃から良質な固形飼料や乾草を給与していますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	389	58	59	506
割合	76.9%	11.5%	11.6%	100%

3 牛 舎

- ・牛舎や牛房、通路等は、突起物で牛がけがをしないような構造になっていますか。また、破損によって牛がけがをしないように注意していますか

	は い	いいえ	無回答	合 計
件 数	492	12	2	506
割 合	97.2%	2.4%	0.4%	100%

- ・床は滑りにくく、容易に横になったり、立ち上がったたりできる構造になっていますか

	は い	いいえ	無回答	合 計
件 数	479	23	4	506
割 合	94.7%	4.5%	0.8%	100%

- ・牛をよく観察して、飼養スペースが適当であるかどうか確認していますか

	は い	いいえ	無回答	合 計
件 数	491	11	4	506
割 合	97.0%	2.2%	0.8%	100%

- ・管理者及び飼養者にとって、日常の飼養管理や観察が行いやすい構造になっていますか

	は い	いいえ	無回答	合 計
件 数	477	25	4	506
割 合	94.3%	4.9%	0.8%	100%

- ・排泄物処理が適切にできるような牛舎の構造になっていますか

	は い	いいえ	無回答	合 計
件 数	461	42	3	506
割 合	91.1%	8.3%	0.6%	100%

4 牛舎の環境

- ・気象や環境の変化によって牛舎内の温度・湿度が大きく変化しないように注意していますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	461	43	2	506
割合	91.1%	8.5%	0.4%	100%

- ・牛の快適性を維持するため、可能な限り、暑熱対策（直射日光を防ぐ、送風、屋根への散水、舎内への細霧散布等）や寒冷対策を行っていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	466	38	2	506
割合	92.1%	7.5%	0.4%	100%

- ・牛舎内の換気を適切に行い、常に新鮮な空気を供給していますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	488	15	3	506
割合	96.4%	3.0%	0.6%	100%

- ・アンモニア濃度が 25ppm（臭気を感じるレベルを乗り越えて、不快感がおこるレベル）を超えないように留意していますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	461	39	6	506
割合	91.1%	7.7%	1.2%	100%

- ・牛が飼料及び水の摂取等の行動や、飼養者及び管理者が日常作業を支障なく行えるように適切な照明設備等を設置していますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	484	20	2	506
割合	95.6%	4.0%	0.4%	100%

- ・牛舎内の設備等による騒音を可能な限り小さくし、絶え間ない騒音や突然の騒音を避けるよう努めていますか

	は い	いいえ	無回答	合 計
件 数	473	31	2	506
割 合	93.5%	6.1%	0.4%	100%

5 その他

- ・アニマルウェルフェアの向上を図るため、常に牛が健康で快適な生活ができているかどうかを把握するための努力をしていますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	477	22	7	506
割合	94.3%	4.3%	1.4%	100%

- ・自動化された設備（自動給餌器等）がある場合、正常に作動しているかどうか、少なくとも1日1回は点検していますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	155	111	240	506
割合	30.6%	21.9%	47.5%	100%

- ・農場における火災や浸水、道路事情による飼料供給の途絶等の緊急事態に対応するため、危機管理マニュアル等（連絡網等）を作成していますか

	はい	いいえ	無回答	合計
件数	218	256	32	506
割合	43.1%	50.6%	6.3%	100%