

暑熱対策は万全ですか？

今年の夏も厳しい暑さが続いています。畜舎の暑熱対策は万全ですか？

人も含めた哺乳類や鳥類は、ある程度の気温の変化があっても、体温を一定に保つ調節能力を有していますが、乳牛では25℃、他の家畜では30℃を超えると、体温維持機構(能力)が破綻することで、体温が上昇するといわれています。その結果、**食欲低下、乳量低下、増体量低下、産卵率低下**及び**胎子の正常な成長阻害**を誘発し、**生産性の低下**につながる場合があります。生産性の低下が起こる前に、暑熱対策を行いましょ。

	乳用牛	肉用牛	豚	鶏
適温域 (快適な温度域)	4-20℃	10-20℃	5-20℃	13-25℃(肉用鶏) 19-23℃(採卵鶏)
暑熱の影響	○食欲低下 ○乳量低下 ○増体量低下 ○産卵率低下 ○胎子の正常な成長阻害			
暑熱対策	○ファンや細霧機の設置・強制送風・換気 ○遮光ネットや日陰の設置 ○屋根への石灰塗布 ○常に冷水を飲用できるようにする ○飼料を数回にわけて給与する			

参考：暑熱ストレスが産業動物の生産性に与える影響 産業動物臨床医誌 5（増刊号）：238-246, 2015

畜舎のハエ対策をしましょう！

ハエは、家畜にとってストレスになるだけでなく、サルモネラ、牛伝染性リンパ腫ウイルスや乳房炎の原因となる病原体を媒介するリスクもあります。ハエは、6～7月に最も増加し、8月は若干減少するものの、秋口に再び増加すると言われていています。ハエが増える前に発生源及びウジ対策を実施し、快適で衛生的な畜舎環境を整えましょう。

①発生源対策

○早めの除糞・清掃 ○堆肥の定期的かつ確実な切り返し ○食べ残し飼料の除去

②ウジ対策

○発生源へのウジ用殺虫剤の使用 ※さなぎは殺虫剤に強いので発見したら除去しましょう。

③成虫(ハエ)対策

○防虫ネットの設置 ○殺虫剤散布(ハエが畜舎内に入る夕方～朝方、雨天時に使用すると効果的です。)

※ハエが耐性を獲得しないよう、薬剤を変えましょう。併せて粘着シートを使用するとより効果的です。なお、殺虫剤は畜体にかからないように注意しましょう

参考：家畜衛生情報（岐阜県中濃家保）、東部家畜衛生情報（愛知県東部家保）、明治飼糧株式会社HP

子牛の臍帯(へそ)炎を予防しましょう！

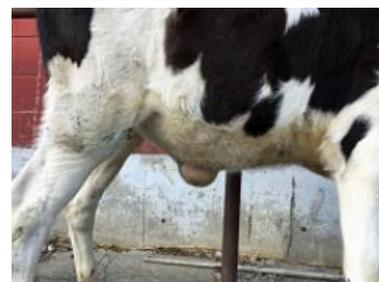
子牛の臍帯炎は一般的に、早期発見することで治癒すると言われていますが、発見が遅れたことで死亡した事例も報告されています。臍帯炎は、出生時や出生直後の臍帯への細菌感染等が原因となって起こりますが、肝膿瘍、膀胱炎や全身感染につながる場合もあります。このため、子牛が生まれたら、早期かつ確実に臍帯を消毒することが臍帯炎の発生予防になります。

《臍帯の消毒》

- ◆消毒薬は適切な濃度で使用することが大切です。
※消毒薬の濃度が低すぎる→有機物の影響で効果低下
高すぎる→臍への刺激が強い
- ◆臍帯を消毒薬に浸ける方法がベストです。
※臍帯の中に消毒薬を無理に注入する必要はなく、乳牛の搾乳後に行う乳頭消毒のように行いましょう。
※難しい場合は、消毒液をスプレーすることでも効果があります。
- ◆消毒は、臍が乾燥するまで毎日実施しましょう。

《臍帯炎予防》

- ◆清潔で乾燥した分娩・飼養環境を維持しましょう。
- ◆出生子牛に良質な初乳をできるかぎり早く給与しましょう。
→子牛の免疫を十分に高めることは、臍帯炎をはじめ肺炎や腸炎のリスク低下につながります。



へその腫れ

(引用：+勝NOSAI HP 技術情報)

臍帯炎を発症した子牛では、**臍帯の腫れ、熱感、排膿、臍ヘルニア**等が明らかに認められることもあります。見た目に異常が観察されず、生後数ヶ月にわたって気付かれないこともあります。臍帯への感染は、臍帯が乾燥するまでの1週間で生じることが多いことから、異常の早期発見のため、**生後1週間目で必ず臍を触る習慣**をつけましょう。臍帯の感染が起きてから治療するのではなく、感染を未然に防ぐことが臍帯炎対策の一番のカギです。

参考：子牛の潜在性臍帯炎に起因する肝病変の病理組織学的検索(日獣会誌73, 96～100(2020))
家畜衛生情報(鳥取県西部家保)、家畜技術情報(根室西部事業センター)、長崎県北部農業共済組合HP

近隣諸国における悪性伝染病発生情報

病名	型	発生地(国)	畜種	発生日月
高病原性 鳥インフル エンザ (HPAI)	H5N1	ロシア	野鳥	令和3年6月25日
	H5	ロシア	野鳥	令和3年7月4日
	H5N6	ベトナム	家禽	令和3年7月7日
	H5N8	ベトナム	家禽	令和3年7月7日
アフリカ豚熱 (ASF)		韓国	野生イノシシ	令和3年7月22日
		中国	豚	令和3年7月15日
		マレーシア	野生イノシシ	令和3年6月16日
		ロシア	野生イノシシ	令和3年7月21日
口蹄疫	O型	モンゴル	不明	令和3年6月30日

令和3年(2021年)7月31日現在



毎月20日はくまもと家畜防疫の日

定期的な消毒を実施しましょう！

