

e-ビーフNEWS 北の牧場から

January 2025

十勝は真白なお正月

大晦日に振った雪は10cm積もりやっと根雪になりました。今までの茶色の世界から一変、白衣をまとい全てを覆い隠して真白になりました。やっと来たかとちょっと落ち着きますね。ホワイトクリスマスには間に合わなかったけれど、ギリギリお正月に間に合いました。十勝を囲む日高山脈から裾つなりの大地が真っ白です。気温も一段と下がり、日中でも氷点下-真冬日が続いています。冬至を過ぎて反転、お日様が長くなるのと裏腹に気温はまだまだ下がります。昨日のマイナス15℃。厳しい寒さです。今年の初日の出は、大地から真っ赤なお日様が上がってきました。

牧場の朝に仕事も、牛たちの飲む水槽の解凍給水から始まります。止水栓を開けて凍った水槽にジャー。元気に水が出てよかった。次に飼槽の掃除、自家産のデントコーンがおいしいのか完食。1頭に15kgも与えてもペロリ。どこまで食べるのか？飼料を混ぜるのも力はいります。カルビーポテト残滓の発酵飼料は、ガンガン。岩のようです。タイヤショベルのバケツで崩しながら与えます。牛たちは、顔中の霜を付けてもモクモク食べています。おいしいお肉になってくれよと、今年も祈りながら給与しています。



活動のお知らせ

12月23日 環境リサイクル肉牛協議会 事務局会議 シンポジウム反省、次年度に向けて

NEWSばかり読み

- 厚労省 農機機種別死亡事故でSSが危険度トップ 12/2:農薬散布機になにが
- 農水省 1~10月輸出食品過去最高 緑茶、サツマイモ好調 10月単月
- 牛肉減 香港需要減12/4:気になる現象
- 消費者庁 フードバンクの認証制度を創設方針 12/5:規制かフードロス消化抑制
- 11月和牛子牛相場反転上昇 肥育農家マルキン発動で導入意欲 12/5:
- ユネスコ無形文化遺産に日本の伝統的酒造り登録12/6:活性化期待
- エンゲル係数1~10月30% 石油ショック並みに上昇12/7:購買力減に
- ランピースキン病 熊本県でも発生2県20農場で12/10:
- 滋賀県竜王町とダイハツ 牛ふんでバイオガスプラント稼働 12/10:農工協業
- ノーベル平和賞 被団協に授与12/11:永年がんばって
- 子ども食堂が1万カ所超す 公立中学数以上12/12:必要
- ランピースキン病ワクチン接種県の牛肉 米国向け輸出停止12/12: 拡散危機
- 野菜の高値が長期化 主要14品6割高1ヶ月続12/13:肉の需要に影響
- 宮城県都築市 牛ETで三つ子誕生 世界的にまれ12/13:可能性
- 農水省 酪農補助事業で生乳需給調整を利用条件に 12/14:規制の正当化
- コシヒカリコメ最大銘柄の検査数量1割減 業者間取引急騰 12/16:高騰要因
- 軽トラ輸出 昨対10倍 欧米で農業現場に12/17:貴重
- 島根県吉賀町 持続可能農業実現PRでトラクター行進 12/19:大したもんだ

- 観光庁 11月訪日外客318万人累計で3200万人過去最高更新 12/19:
- JA全農 1~3月配合飼料2750円上げトウモロコシ相場、円安 12/20:影響
- 農水省 地球温暖化対策計画で畜産目標提示 12/20:よりあった良い施策を
- スイス 搾乳ロボットサイバー攻撃被害発生 12/21:自動運転などリスク回避は
- コメ相場11月最高値を更新 集荷過熱で不足感 12/21:異常もほどほどに
- 補正予算に共同利用施設の老朽化施設の再編助成12/23:個別施設も
- キャベツの最高値を更新 平年値の4倍 12/24:千切りキャベツがなくなる
- 農水省 農業産出額9.5兆円昨対5.5%増 過去20年で最大 12/25:伸びる
- 政府 加工乳補給金23銭上げ12/25:えっそれだけ
- 農水省 農水予算0.1%増2.3兆円12/26:国民食守る予算これでいいの
- 気象庁 24年気温海面水温が過去最高 最も異常な暑い年12/26:無策
- 財務省データ コメ輸出24年1~11月 初の100億円台 12/27:品質の強み
- 農水省 フラッグシップ輸出産地にホクレンコンソーシアム認定 12/27:旗振れるか
- 2023年農業産出ランキング 北海道肉牛でも首位 鹿児島抜く 12/30:全共に弾み
- 鳥インフル 茨城で発生 今季最大の108万羽12/30:拡大懸念

東京直近NEWS(12/29 Shi-REPORT)

ホルス

市況相場は年末対応により上げ基調。産地相対相場@1150前後と上げ基調。素牛相場も上昇基調、肥育コストも下げるものなく、生産者も再生産萎靡しい状況になりつつある。年内はロイン、カタ系パーツ中心に切落しもラストまで引合い強い状況継続。冷凍アイテムも同様に各社在庫無しの情報、年内余剰発生もなく完売しており年始早々は不足感強いのか。次年度、頭数の減頭予測から数量調整や価格条件改定の動きが活発化。

経産牛

経産牛北海道内は出回り頭数の大幅減はあまり感じられないが、本州の減少傾向は非常に強い。道内から生体輸送検討も輸送量の大幅値上げからコスト合わず、本州は不足感強い。酪農家の離農も加速している情報あり、年内での離農者のうわさも多い。北海道での生産一極化が進む気配強い。相場は不足感強く高値維持しており、ガリ枝が割高感強い。販売は時期的にやや一服感強く、チルド販売はやや停滞しており産地は冷凍在庫確保の動きか。挽材は慢性的な不足感が強まっており、産地も在庫逼迫から余裕なくコスト上昇で価格改定の動きが多い。次年度以降も減頭予測から不足感は否めない。

反芻動物の科学Ⅲヒートストレスとその対処
ELF Consulting Office
10/30/2024 Toyohiko Seno 6回シリーズ①

反芻動物の科学Ⅲ
ヒートストレスとその対処

ELF Consulting Office
10/30/2024 Toyohiko Seno

①気温上昇と反芻動物の熱代謝

- 熱の産生と熱放散のバランスをとる。
- 気温の上昇時には、産熱量の低下し、体温を維持する。
- 熱放散の限界を超えると、体温が上昇する。

毎日の気温上昇が反芻動物の熱代謝に影響を与えている。しかし、動物は体温を一定に保つために、産熱量を調整し、体温を維持しようとする。気温が上昇すると、産熱量は減少し、体温を維持しようとする。産熱量が減少すると、熱放散の限界を超えると、体温が上昇する。

平均気温の変化

年々上昇する気温は、月平均気温で表される。気温が高いほど、牛の暑さを感じる期間が長い。更に牛は暑さの中で生活しているため暑さは更に強い。すでに、COP26の目標の1.5℃を超えている。

平均気温は10月1日17℃、2023年12月で17℃上昇(気象庁 東京)

②環境の影響は温度と湿度のTHIを用いる

- THI: Temperature-Humidity Index (Johnson)
- 算式: $THI = T \times 0.8 + 0.01 \times H \times (T - 14.4) + 46.4$
(T=温度で、H=相対湿度%)
- 例: $THI = 25 \times 0.8 + 0.01 \times 60 \times (25 - 14.4) + 46.4 = 72.8$
(T=温度25℃、H=相対湿度60%)

ヒートストレスの指標は、気温と湿度が最も強い影響を及ぼす。その他の影響を考慮する場合は、THIが最も、湿度、気象条件が最も影響を及ぼす場合、COP26の目標を1.5℃を超えている。

温度・湿度・風速の測定器

牛舎の内部の各部署ごとに各測定することで環境を測定できる。

新しい評価にもとづく、最新のTHIメータ。牛舎ごとのTHI値。

気象庁気象庁 (気象庁)

暑さのレベルが、牛の健康に影響を及ぼす。

③THIと生体の反応

THI	程度	呼吸回数	体温
THI 68-72	軽度のストレス	60回	38.5
THI 73-79	軽度のストレス	75回	39.0
THI 80-89	中程度のストレス	80回	40.0
THI 90-99	強度のストレス	120回	41.0

THIが80を超えると発熱率が低下、90を超えると繁殖する環境になる。

資源循環型肉牛生産シンポジウム 2023

話題提供2.産地の挑戦・国産飼料から地域飼料へ「耕畜連携で地域の畜産を守れ」
アンガス牛による自給飼料中心の牛肉生産 4回シリーズ④
北海道子実コーン組合 日本メイズ生産者協会 宮北牧場 宮北輝代表

■飼料

牛のふん尿を飼料に吸着させ、定期的に敷料を交換することで、牛舎内の衛生状態を保ちます。堆肥はデントコーンや牧草などで糞と糞に使用しています。

牛肉の増体と推移

年度	増体	増体
2015	400kg	400kg
2016	400kg	400kg
2017	400kg	400kg
2018	400kg	400kg
2019	400kg	400kg
2020	400kg	400kg
2021	400kg	400kg
2022	400kg	400kg
2023	400kg	400kg

肉専用種枝肉共励会 2年連続最優秀賞受賞 (北海道知事賞)

2020年度受賞一頭肉591kg 2021年度受賞一頭肉590kg

■「あふの環(わ)2030プロジェクト」

サステナアワード2020「SDGs賞」受賞

「サステナアワード2020」で「サステナブル」として、ハルシンスの「コア・フード牛肉」(宮北牧場の牛肉も使用されています)がサステナアワード2020「SDGs賞」を受賞しました。

1x8 取材協力 北広島グルメ 2022年3月

エサは近郊中心の北海道産 品質&環境にもこだわり!

■ブラックアンガス牛 ハンバーグ・カレー発売中

賞沢に100gの牛肉が入っています

牧場のイチオシ商品

宮北牧場のブラックアンガス牛の牛肉を子供たちへ

地元産のハンバーグ 給食に

北海道北広島市上野市長・吉田教育長 牛肉の贈呈式

北広島市内の中学生1700食分が提供されました。