

e-ビーフNEWS 北の牧場から

April 2021

十勝の初春

道端にふきのとうを発見。季節が速いですね。各地で早々と桜満開のニュースが舞い込んできます。こちらであのドカ雪があっという間に消え、畑の小麦の畝が緑々と黒い畑にはっきり見えてきました。でもまだ、周りの景色は単色で黄土色。それでも、春の日差しは暖かい以上に熱く、覗いてみると木々や草々の芽生えが膨らんできています。たっぷり吸った雪しろで、ぶっくり太ったようですね

牛たちも、身にまとった冬毛やボロ(毛についた汚れ)が取れ始めました。日中は暖かいお日様に甲羅干ししています。先週、長流枝の畑にもなんと丹頂鶴のつがいやってきました。のんびり耕起した畑を、エサを採るかのように、闊歩していました。釧路だけでなく各地に広がっているのを聞きましたが、ここにも営巣地ができればいいですね。

日高の山並みは、まだ雪をかぶり稜線は青々としています。今年の桜は早そうでたのしみです。



活動のお知らせ

2020年度決算作業と環境リサイクル肉牛協議会第22回総会

特定非営利活動法人 環境リサイクル肉牛協議会第13回通常総会準備中

NEWSばか読み

- 20年ホルミ初生の取引頭数9万5千頭最高時の56%10万9千円
3/2:少なかった
- 1月農産物輸出40%増10年で過去最高 家庭内需要好調
3/3:コロナ禍効果
- 農研機構・タカキタ アイコーン専用収穫機を開発
3/3:普及に期待
- ウーバーイーツ 全国に宅配事業を拡大3/3:一方で事業拡大進む
- CO2排出量 昨対3.3%減 過去最大の減少幅3/3:コロナ禍効果
- 信州大学 AWF飼養の鶏肉販売3/4:率先しがらばっているね
- カゴメ・伊藤忠商事ほか15社植物肉認証制度設定の団体設立
3/4:着々と
- ホクレン 乳価交渉が難航 バター脱脂粉乳在庫増で3/5:じわり
- 国連 19年世界のごみ5.7億t日本1.6億t3/5:削減課題
- 無印良品が生鮮食品販売 巣ごもり需要で
3/6:業種も多様化ヘッジ
- 農林水産省 中長期政策で2050年有機農業全耕地面積
1/4100万ha 3/6:大きく出たね
- 鶏卵価格上昇続く 鳥インフルで不足感全国の5%減
3/10:いろんな影響が
- 1月家計調査 食料支出2.2%減 巣ごもりで外食代急減
3/10:外食シェアの大きさ
- 2月外食売上高 コロナ禍で低迷続く 一部自粛慣れで戻り
3/12:暫し続き苦戦
- 農林水産省 農山村で再エネ5割発電量目標設定
3/13:普及に足かせ
- 19年農業総産出額 8.9兆円2年連続減
3/13:頑張って生産しないと
- 米国産牛肉 輸入増加で月内SG発効3/13:そんなに増えているんだ

- 農研機構 夏場の水田が気温2℃下げるのに貢献
3/16:農業が環境に良く
- 農林水産省 荒廃農地の営農型太陽光発電の要件緩和
3/17:再エネと営農のコラボ必須
- 2月貿易統計 食品輸出10%増 世界のコロナ禍家庭需要増加
3/18:世界一斉需要
- アサヒビール 菓子原料で食べれるコップ販売
3/18:つまみ要らないね
- キューピー食品加工ロボを開発 盛り付けを自動化
3/18:コロナ禍開発
- 北海道 21年主食米2万t3600ha減 飼料米へ転換
3/19:畜産利用促進策
- 肥料の国際価格上昇 各国の食料増産政策影響3/19:食糧安保
- 配合飼料4-6月で5,500上げ 原料や運賃高騰
3/20:世界の変化が影響
- 2月生乳16ヶ月連続で増加 都府県増加に転嫁
3/22:在庫との関わり
- 2月コンビニ販売5%減12ヶ月連続 下落幅拡大
3/23:コロナ禍で業種業績の変化
- 文化庁 各地の多様な食習慣を文化財として保護 モデル公募
3/23:料理も文化
- 主要野菜の相場 安高差が拡大3/24:一定の需要の崩壊
- スーパーからの自動宅配ロボ 横須賀でスタート
3/24:新しい流通システム
- 農研機構シンポジウム オンラインで「ムーンショット型研究開発」
3/25:
- ふるさと回帰支援センター 希望地で関東3県が上位
3/30:テレワーク効果
- 農林水産省 次官通知改正 各県に種子の安定供給求める
3/31:方針転換と混乱

東京直近NEWS (3/29 Shi-REPORT)

ホルス

枝相場は横ばい状況で大きな変動なし。
部分肉の荷動きは緊急事態宣言明け以降、徐々に問合せ増。
特に輸入アイテムの影響と、これからの焼き材時期に向けたバラ系の問い合わせが非常に増えている。
他は切落し系用途を一定維持、上位部位は相変わらず苦戦。
産地ベースでは取扱頭数が減少傾向も、オーダーは一定数維持しており定期オーダー以外の発注に応えられない状況が続いている。

経産牛

相場は横ばい状況で大きな変動なし。
集荷頭数は減少時期に入り、今後の需給バランスに影響懸念。緊急事態宣言明け、徐々に外食向け原料等の問い合わせも増えてきており輸入ビーフの影響からさらに問合せ増加中。バラ系、赤身ポーション、カタロースとロイン以外動いている。輸入アイテムの落ち着きも見えないことから今後も需要増を予測。挽き材は一定数維持しているが、豚大貫も不足と高値から先の展開が読みづらい。今後、集荷頭数減も一定数のオーダー維持予測されることから、枝は高値に続くことを予測。

日畜会報Vol.92;1. 2021.2

1) (総説) 和牛肉における脂肪質と食味性(入江正和、家改セ)

わが国の黒毛和種牛(和牛)の脂肪交雑は食味性に影響する重要形質として育種改良が進み、BMSは2018年には7.4-7.03に至り、筋肉内脂肪量も増加しました。国際的に肉の食味性はやわらかさ、多汁性、風味の3要因で表され、官能検査における和牛の特徴的な食味の優位さは脂肪交雑のみでは説明されず、更に進んで一価不飽和脂肪酸含量の改良、そして和牛独特の甘い香りのラクトン、アルデヒドなどの前駆物質となる脂肪質の解明へと和牛食味の研究は深化しています。

2) 黒毛和種筋間脂肪中の脂肪酸組成の遺伝的パラメータ推定における近赤外分光分析法とガスクロマトグラフ法の比較(小松智彦他、山形県農総研セ畜研)

黒毛和種肥育牛の筋間脂肪について脂肪酸組成を近赤外分光分析法(NIR)とガスクロマト分析法(GC)による遺伝率推定値の違いを検討しました。調査牛の脂肪酸推定育種価は両者で高い正の相関が見られたもののGC法はNIR法より育種改良の選抜形質の正確度が高いと思われました。

肉用牛研究会報110号(2021)

1) 黒毛和種および日本短角の哺育育成方法の違いが胸最長筋ともも肉の肉質に及ぼす影響(撫年浩他宮崎大)

黒毛和種牛と日本短角牛に母子哺育・草地育成を10ヵ月間

行い26齢まで濃厚飼料等で肥育し、ウチモモとソトモモの脂肪酸組成について検討しました。両品種とも哺育育成期の草地利用は筋肉脂肪の脂肪酸組成などにも有効な効果が現れる枝肉生産が可能と思われました。

2) 畳み込みニューラルネットワークを用いた黒毛和種枝肉断面画像のBMSナンバー判定(星野洋一郎他、京大)

人工知能(AI)技術の一つである畳み込みニューラルネットワーク(CNN)を用いて黒毛和種枝肉断面画像からBMS値の判定可能性を検討しました。CNN技術は最小限のデータ前処理が特徴で、枝肉断面画像からのロース芯の切り出し、肉と脂肪の正確な区別による二値化処理なしにグレースケール画像からのBMSNo.の予測が狙いです。枝肉出荷年パラメータに加えたCNNのBMSNo.±1の正解率は96%となり精度は既報と同等でした。今後はAIの活用で「おいしさ」「見た目の好ましさ」などの非線形的な指標への展開が期待されます。

畜産技術関係新技術情報 北海道畜産技術連盟(令和3年2月)

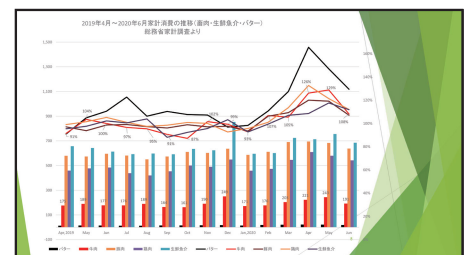
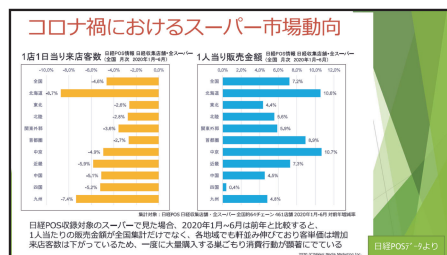
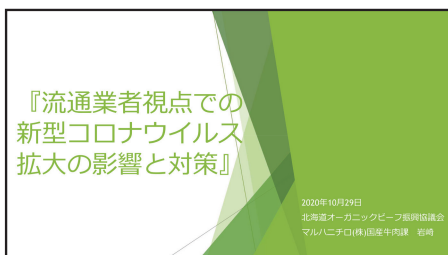
太りすぎを防ぐ和牛の栄養管理(道総研畜試肉牛G) 腹胸囲比は飼料摂取状況を示す指標で代謝プロファイルテストではその基準値は1.20±0.05とされていますが維持期の黒毛和種繁殖牛の栄養管理では1番草の飽食給与でTDN充足率90%,基準値下限1.15で日増体が0の例もあり、過肥や消瘦の栄養管理に腹胸囲比が有効と思われました。

資源循環型肉牛生産シンポジウム 2020

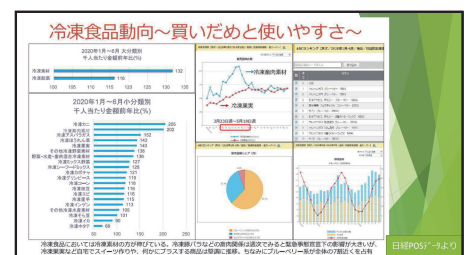
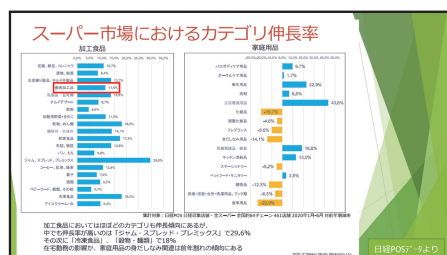
話題提供2.「流通業者視点での新型コロナウイルス拡大の影響と対策」

全4回シリーズ②

マルハニチロ(株)国産牛肉課 岩崎課長代理



カテゴリー	品名	単位	2020年1月	2020年2月	2020年3月	2020年4月	2020年5月	2020年6月
肉類	豚肉(バラ)	kg	120.0	110.0	100.0	90.0	80.0	70.0
肉類	牛肉(バラ)	kg	110.0	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0
肉類	鶏肉(胸)	kg	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0
肉類	魚肉(白身)	kg	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0
肉類	卵(鶏)	kg	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0
肉類	野菜(葉物)	kg	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
肉類	果物(りんご)	kg	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0	10.0
肉類	飲料(牛乳)	kg	50.0	40.0	30.0	20.0	10.0	0.0
肉類	調味料(醤油)	kg	40.0	30.0	20.0	10.0	0.0	0.0
肉類	その他	kg	30.0	20.0	10.0	0.0	0.0	0.0



転載・再利用は固くお断りします