

北海道肉牛研究会 ニュース

No.24 2019.9.13

北海道肉牛研究会事務局
北海道立総合研究機構畜産試験場
肉牛グループ・技術支援グループ
〒081-0038
北海道上川郡新得町字新得西5線39番地1
Tel:0156-64-0609 FAX:0156-64-3212

第17回北海道総合畜産共進会（肉用牛部門）が開催

第17回北海道総合畜産共進会（肉用牛部門）が、9月7日（土）・8日（日）に十勝農協連家畜共進会場で行われました。全道から選抜された黒毛和種雌牛のべ149頭（単出品102頭、群出品47頭）が、10部門に分かれ体型や資質を競いました。最高位を受賞したのは、未經産牛では「きみえ30号」（豊頃町・（株）武隈BF）、経産牛では「ゆな号」（弟子屈町・鴨志田栄光氏）、群出品では「みるく2号・みるく号」（帯広市・小森隆寛氏）、でした。各部門の1等1席は以下のとおりです。

部門	区分	名号	父牛	所属	出品者
第1部	未經産	きみえ30	勝早桜5	JA豊頃町	(株)武隈BF
第2部	未經産	とよひめ	平莉	JA摩周湖	郷栄農場(株)
第3部	未經産	きくちゃん	菊福秀	JAあしよろ	岡元 義春
第4部	未經産	ことは	花国安福	JA浦幌町	高田 哲雄
第5部	未經産	あんひめ	美国桜	JA陸別町	(有)赤川牧場
第6部	経産	ゆな	安幸福	JA摩周湖	鴨志田 栄光
第7部	経産	はるこ	百合茂	JAむかわ	佐藤 隆博
第8部	父系群 11ヶ月齢 同一父牛 3頭一群	かめみ	美国桜	びらとり和牛 生産改良組合	楠木 一史
		みくに			佐藤 修
		きよさくら			大谷 政義
第9部	母系群 11ヶ月齢 母娘2頭一群	みるく2	勝早桜5	とちち帯広和牛 生産改良組合	小森 隆博
		みるく	平茂春		
第10部	繁殖雌牛群 経産牛 3頭一群	なおみ75	勝早桜5	北見管内黒毛和 牛振興協議会	朝妻 隆志
		はなゆりひさ	華春福		(有)佐藤牧場
		もも	勝早桜5		安倍 正吾

会費納入のお願い!!

2019年度年会費(個人会員2,000円)の納入をお願いします。

2018年度以前の会費を未納の方は至急納入して下さい(同封請求書を参照のこと)。

研究会は会員の皆さんからの会費で運営されていますので、忘れずに納入をお願いします。

*勤務先・住所等が変更になった場合は事務局までお知らせ下さい。

*退会の際には必ず事務局までご連絡下さい。

畜産試験場で実施した研究紹介

道産赤身型牛肉の評価方法の開発

平成 28 年度から 3 年間実施してきました本課題について、この度「保存期間が乳用種牛肉の理化学特性および官能評価に及ぼす影響」として成績を取りまとめました。この課題は乳用種牛肉の品質情報を適切に表す指標を開発するための知見を得ることを目的とし、乳用種牛肉の保存期間中に起こる理化学特性の変化とその変化が食べて分かる違いとして表れるかを理化学分析と官能評価の手法を用いて検証しました。

牛肉を食べた時の好ましさに影響する「脂肪含量」は保存期間中の変動が小さく、食感（かたさ）に影響する「せん断力価」は保存期間の延長により低下し、と畜後 10 日と 30 日、50 日で比較した官能評価では 10 日より 30 日、50 日の方がやわらかいと評価されました。保存期間の延長によりうま味の指標である「イノシン酸含量」は減少し、「グルタミン酸含量」は増加しました（図 1）。イノシン酸含量は保存中の変動が大きく、単独でうま味の強さを表す指標として用いることは困難であると考えられました。一方、グルタミン酸含量およびイノシン酸含量から算出されるうま味強度は保存中に低下するものの、30 日までは変動が小さく、50 日では 0.2 程度の減少であり、官能評価では 10 日と 30 日、50 日の間に、うま味の強さに差は見られなかった（図 2）ことからうま味の強さの指標としてはうま味強度の利用が適するものと考えられました。

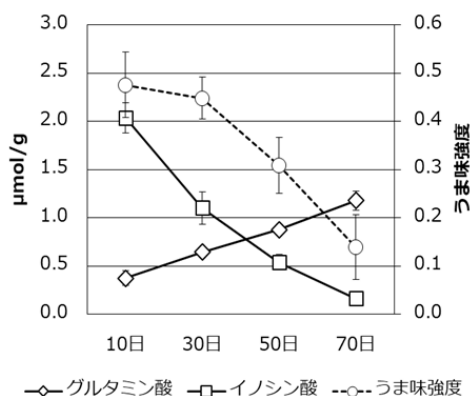


図 1. 保存中のグルタミン酸、イノシン酸、うま味強度の推移

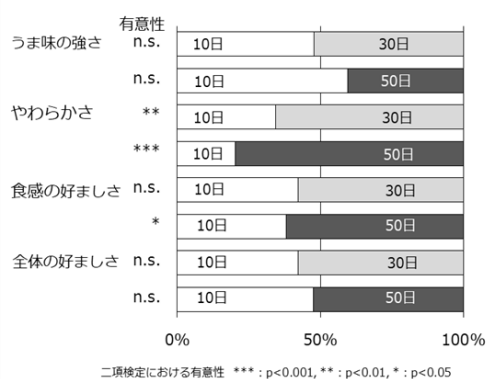


図 2. 二点法による胸最長筋の官能評価結果

(保存期間 10 日と 30 日、50 日の選択率で表示)

2019 年 道内肉牛関連行事予定

北海道枝肉共励会 (乳用雄肥育牛および交雑牛の部)	10月5日(土)	帯広市・畜産公社
第16回ジェネティクス北海道 黒毛和種枝肉共励会	10月19日(土)	帯広市・畜産公社
第24回北海道肉牛研究会大会	10月31日(水) - 11月1日(木)	新得町・ 道総研畜産試験場
第9回北海道肉専用種枝肉共励会 (アンガス・日本短角)	11月7日(木)	帯広市・畜産公社
第16回資源循環型肉牛生産シンポジウム 2019	11月7日(木)	帯広市・とかちプラザ
第18回北海道あか牛枝肉共励会	11月15日(金)	安平町・畜産公社
北海道枝肉共励会(黒毛和牛の部)	12月7日(土)	帯広市・畜産公社