

〈今月の紙面〉

- ・「食料・農業 知っておきたい話」-103- (2面)
- ・瀬戸氏(神奈川)最優秀賞 東日本地区開拓牛枝肉共進会 (3面)
- ・21年度上半期景況D I、茶の回復で上昇(4面)
- ・ハウス型大型トンネルで強風・降雪対策(5面)
- ・無線式pHセンサーでアシドーシス予防(6面)
- ・疑似グルーミング装置で子牛の発育促進(7面)
- ・畜産物需給見通し(8面)

開拓情報

発行所
 公益社団法人全国開拓振興協会
 〒107-0052 東京都港区赤坂1-9-13
 TEL 03-3586-5843
 FAX 03-3586-5846
 ホームページ http://www.kaitakusya.or.jp
 全日本開拓者連盟・全開連・全国開拓振興協会共同編集

第73回通常総会を開催

購買・販売事業計画達成

全開連



全国開拓振興協会の第73回通常総会
 第73回通常総会

全国開拓振興協同組合 第73回通常総会を開催し、中、「今、開拓農業を始めた。第73年度(20年8月)から21年7月31日まで」の事業報告、貸借対照表、損益計算書、注記表、剰余金処分(案)及び附属明細書承認について、上程され、村上進事務の議案説明、坪幸一代表監事の監査報告を受けて、賛成多数で原案どおり承認した。

第2号議案「第74年度(21年8月1日から22年7月31日まで)事業計画」について、第3号議案「第74年度理事及び監事の報酬について」は、

人営業本部食農金融部部長の奥田康一郎氏が来賓挨拶を行った。

次に、議長に静岡県開拓農業協同組合連合会代表理事会長の八代正幸氏を選任して議事に移った。第1号議案「第73年度事業報告、貸借対照表、損益計算書、注記表、剰余金処分(案)及び附属明細書承認について」が上程され、村上進事務の議案説明、坪幸一代表監事の監査報告を受けて、賛成多数で原案どおり承認した。

第73年度は、再建三カ年計画の初年度だった。事業取扱高は、購買事業が108億5074万円(計画比108%)、販売事業が336億7856万円(109%)、合計で445億2931万円(109%)となり、事業総利益は4億7058万円(101%)、税引前当期利益は6463万円(160%)となった。

第74年度事業計画で引前当期利益は603万円を計画している。

RCEP協定、1月に発効

重要5品目は関税削減から除外

政府は11月3日、地域的な包括的経済連携(RCEP)協定が来年1月1日に発効すると発表した。

日本とASEAN(東南アジア諸国連合)10カ国、中国、韓国、豪州、ニュージーランドの計15カ国は20年11月、RCEP協定に署名。同協定は、ASEANで6カ国以上、ASEAN以外で3カ国以上が批准してから、60日後に発効する。3日までにASEANの

重要5品目は関税削減から除外

政府は11月3日、地域的な包括的経済連携(RCEP)協定が来年1月1日に発効すると発表した。

日本とASEAN(東南アジア諸国連合)10カ国、中国、韓国、豪州、ニュージーランドの計15カ国は20年11月、RCEP協定に署名。同協定は、ASEANで6カ国以上、ASEAN以外で3カ国以上が批准してから、60日後に発効する。3日までにASEANの

金子ファーム(青森)名誉賞

全国肉用牛枝肉共進会

(一社)東京食肉市場協会と東京食肉市場(和牛去勢)が受賞した。

金子ファーム(金子春雄)が受賞した。

金子ファームは複数の肉用牛を出品し、和牛去勢部門で名誉賞のほかに2頭、和牛雌部門で1頭が入賞するなど優秀な成績を収めた。

金子氏に旭日単光章

政府は11月3日付で、21年秋の叙勲受章者を発表。金子春雄氏(70)が長年にわたる畜産振興功勞により、旭日単光章を受章した。

事務所移転のお知らせ



全日本開拓者連盟・全開連・全国開拓振興協会の開拓中央三団体は、三会堂ビル再開発に伴い、11月下旬に事務所を移転することになりました。

11月29日(月)より、平河町第一生命ビルディング6階

○電話・FAX番号
 全日本開拓者連盟、全開連本所・東日本支所
 電話：03-633808125
 FAX：03-633808125

○移転先
 〒102-0093 東京都千代田区平河町1丁目2番10号
 電話：03-62681995
 FAX：03-62681996

○交通
 ・東京メトロ半蔵門線「半蔵門」駅1番出口より徒歩2分
 ・同有楽町線「麹町」駅1番出口より徒歩4分

温暖化影響の見通し悪化

トウモロコシの減収早まる

国立環境研究所や農研機構などが参加した国際研究チームは11月1日、将来の気候変動(地球温暖化)が世界の穀物収量に及ぼす影響について、最新の予測結果を発表した。温暖化の影響による生育障害などでトウモロコシ、大豆、米の平均収量は、前回予測(14年)より大幅に悪化。収量変化の顕在化も10年以上早まるとの予測結果となっている。

日本、米国、ドイツなど8カ国の研究機関から成る国際研究チームが、2069-99年の世界の穀物の平均収量を予測した。国連の気候変動に関する政府間パネルの最新の気候変動予測と、8カ国の研究機関で開発した12の収量モデルを用いた。予測結果によると、1983-13年の平均収量に比べ、トウモロコシは前回予測では1%増加だが、今回は24%減少に転じた。大豆も15%増加から2%減少、米も23%増加から2%増加と、多い中緯度地域では、小麦は20年代後半、トウモロコシは30年代後半、米は90年代からと予測。同地域の大豆については、今世紀中には顕在化しない見通し。小麦、トウモロコシ、米の収量変化の時期は、前回予測より10年以上早まっている。特にトウモロコシは、前回予測では90年代以降としており、大幅に早まる見通し。

世界的に生産量の多いトウモロコシ生産への影響が大きい予測結果となっている。研究チームは、「気候変動への適応と、気候変動を遅らせるために温室効果ガスの排出削減などをこれまでの想定よりも早く進めることが必要」と強調している。

金子ファーム(青森)名誉賞

(一社)東京食肉市場協会と東京食肉市場(和牛去勢)が受賞した。

金子ファーム(金子春雄)が受賞した。

金子ファームは複数の肉用牛を出品し、和牛去勢部門で名誉賞のほかに2頭、和牛雌部門で1頭が入賞するなど優秀な成績を収めた。

金子氏に旭日単光章

政府は11月3日付で、21年秋の叙勲受章者を発表。金子春雄氏(70)が長年にわたる畜産振興功勞により、旭日単光章を受章した。

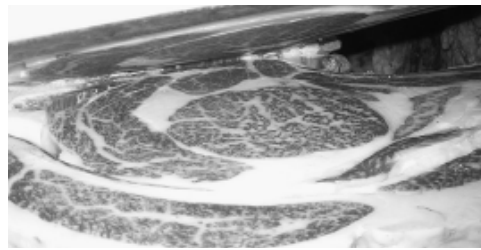
本紙は無償で提供しています。ご希望の方はお知らせ下さい。

瀬戸氏(神奈川)最優秀賞

交雑雌25カ月齢・A5

東日本地区開拓牛枝肉共進会

全開連は11月3日から援・東京都・全国開拓振興協会)東北・関東6県から交雑種35頭(去勢5日にかけて、東京都中央卸売市場食肉市場で21年度東日本地区開拓牛枝肉共進会を開催した(後



最終日に枝肉格付・審査が行われ、最優秀賞1点、優秀賞2点が選ばれた。最優秀賞は、ジャパニーズ農協組合員で神奈川県足柄上郡大井町の瀬戸新一郎氏の出品牛が受賞した(写真)。25カ月齢の雌牛で、種雄牛は「鈴音」。枝肉重量545・0kg、ロース芯面積89cm、ばらの厚さ7・6

出品牛全体の枝肉平均重量は550・1kg(去勢575・9kg、雌528・4kg)で、3等級以上比率88・6%、4等級以上比率51・4%と前年度の成績を上回った。各賞の受賞者は次のとおり。

- 最優秀賞 瀬戸新一郎(神奈川)
- 優秀賞一席 豊小川原湖農場(青森)
- 優秀賞二席 中村亨(埼玉)

宮崎県乳肥農協枝肉共進会

交雑種重富氏、和牛前原牧場株

宮崎県乳用牛肥育事業農協(藤原辰男代表理事組合長)は10月14日から18日にかけて、宮崎県延岡市の宮崎ビーフェンタ(株)で第33回宮崎県乳肥農協枝肉共進会を開催した。今回は、交雑種部門に14頭、和牛部門に9頭

交雑種最優秀賞牛は雌で27カ月齢、DGO・92、枝肉重量518・0kg、BMS No.5、B4、種雄牛は「勝俊久」。和牛最優秀賞牛は去勢で29カ月齢、枝肉重量582・5kg、DGO・87、BMS No.11、A5、父「耕富士」、母の父「安茂晴」、母の祖父「百合茂」だった。

飼料用米の面積が過去最大

水田の21年産作付状況

農水省は10月12日、21年産の水田における作付状況(9月15日時点)を公表した。全国の飼料用米の作付面積は前年実績(7万1千ha)から4万5千ha増加し、11万6千haと過去最大になった。需要が減少している主食用米からの作付け転換(転作)が進み、4年ぶりに前年を上回った。同省は21年産米の需給緩和を予想し、主食用米から戦略作物等への大幅な作付け転換を呼びかけてきた。全国の主食用米

近年、主食用米の需要は年間約10万ha減少している。加えて、新型コロナウイルス禍で外食需要が落ち込んでいる。主食用米の20年産米の在庫が積み上がり、米価は下落基調にある。需要に応じた生産と水田フル活用のため、22年産も主食用米からの作付け転換を推進する必要がある。

全国の主食用米及び戦略作物等の作付状況 (万ha)

年産	主食用米	戦略作物等							備蓄米		
		加工用米	飼料用米	WCS(種発酵飼料)	米粉用米	新開拓(輸出用米等)	市場用米	作付面積			
19年産	137.9	4.7	7.3	4.2	0.5	0.4	9.7	8.6	10.2	45.6	3.3
20年産	136.6	4.5	7.1	4.3	0.6	0.6	9.8	8.5	10.2	45.6	3.7
21年産	130.3	4.8	11.6	4.4	0.8	0.7	10.2	8.5	10.2	51.2	3.6

注：その他は、飼料作物、そば、なたねの面積。(農水省の資料から)

「拓魂」

群馬県嬭恋村・中原開拓



群馬県の西端に位置し、長野県と接する吾妻郡嬭恋村は、周囲を2千級級の山々に囲まれた人口約9千人の村。浅間山麓に広がる高原を有し、夏の冷涼な気候を活かした高原野菜の産地。夏秋キャベツの出荷量は、首都圏で約8割を占め、全国一の生産地である。また、数多くの温泉やスキー場などがあり、観光業が盛んである。

1946(昭和21)年、自作農創設特別措置法の施行により、群馬県でも開拓用地として未墾地の取得が計画的に行われた。約1万4千町歩が取得されたが、うち約6割を北西部の吾妻郡が占め

79頭の54・3%を占めている。主な形質の平均値は次のとおり。去勢・日齢枝肉重量(11枝肉重量)と畜時日齢比0・575kg(前年度比0・004kg増)、枝肉重量513・8kg(4・2kg増)、ロース芯面積66・3cm(1・5cm増)、ばらの厚さ8・23cm(0・05cm増)、歩留基準値74・89(0・19増)、BMS No.7・94(0・20増)。雌・日齢枝肉重量0・503kg(0・004kg増)、枝肉重量455・8kg(5・1kg増)、ロース芯面積64・0cm(1・8cm増)、ばらの厚さ6%で、A4以上が86・

記念碑がある。78年、入植30周年を記念して建立されたもので、碑銘は「拓魂」。裏面の碑文には、入植からの歩みが詳しく刻まれている。入植当初について、「当村では50年頃から、キャベツが基幹作物になりつつあった。中原開拓地でもキャベツ栽培を営農の柱と決め、作付けに意欲的に取り組んだ。現存しているのがこのようである。減農薬など環境に配慮した栽培や品質の向上に取り組んでいる。」と記されている。



・和牛部門 最優秀賞 前原牧場株(株) 優秀賞 肥育牧場(株) 優良賞 同(株) 特別賞 (有)藤原牧場

・和牛部門 最優秀賞 前原牧場株(株) 優秀賞 肥育牧場(株) 優良賞 同(株) 特別賞 (有)藤原牧場

と畜月齢の平均は、去勢で29・5カ月齢、雌で30・0カ月齢。肉質形質は、去勢、雌ともに月齢が進むほど成績が向上した。ただし、BCS No.は、去勢、雌ともに32カ月齢以降はやや高い値(暗い色)だった。

11月 宮崎県乳用牛肥育事業農協第59回通常市場) 29日 福岡県畜産農協枝肉共進会(福岡食肉市場) 30日 宮崎県乳用牛肥育事業農協第59回通常市場) 3日 佐賀開拓びより牛・開拓豚枝肉共進会(多良市) 9日 ジャパンビーフ農協臨時総会 13日 全開連理事會・監事會

黒毛和種の形質が年々向上

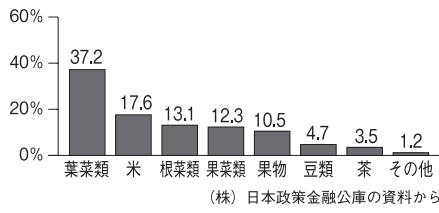
20年度枝肉成績とりまとめ

(独)家畜改良センタは10月5日、黒毛和種の「枝肉成績とりまとめ概要(20年度)」を公表した。去勢、雌ともに枝肉重量、BMS No.などの各形質の平均値は前年度を上回った。20年度にと畜され、5月31日まで収集した黒毛和種の枝肉情報のうち、血統登録牛を除き、去勢は24カ月齢以上34カ月齢まで、雌は24カ月齢以上36カ月齢までの25万1989頭について、枝肉成績をとりまとめた。この頭数は、(公社)日本食肉格付協会により20年度に格付された和牛(黒毛和種、褐毛和種、日本短角種等)46万40

開拓組織の動き

11月後半から12月にかけて予定されている、開拓組織及び関係機関・団体(畜産共進会(福岡食肉市場) 中央常任委員會 開拓ながさき農協 畜産共進会(福岡食肉市場)

最も購入する有機・特別栽培の農作物



「特別な方法で栽培された農産物について」の特別な方法で栽培された農産物について、購入している有機作物野菜では葉菜類が全世代で最も多く、若年代ほど高かった。

「食品を買う時に有機・特別栽培の農産物が気になるか」とは、46.5%だった男女別では、女性が32.7%で男性より5.2%高い。

「最も購入する有機・特別栽培の農作物」は、図のとおり。年代別にみると、「葉菜類」は、20代が48.5%、30代が42.9%、40代が41.3%の順で、年代が下がるほど割合が高かった。「米」は60代が20.2%、50代が19.0%、70代が17.0%の順で、年代が下がるほど割合が高かった。

「価格許容度」は、「3割高まで」が合わせて17.8%だった。一方、「一般の農産物と同等の価格」が58.4%と過半数を占めている。

有機野菜「葉菜類」全世代で最も購入 安全な食品摂取希望6割

別調査を実施した。全国20〜70代の男女2千人を対象に行ったもの。購入している有機作物野菜では葉菜類が全世代で最も多く、若年代ほど高かった。

「購入頻度は、時々日常的に購入している」が30.2%、「あまり購入したことがないが、購入に関心がある」が46.5%だった男女別では、女性が32.7%で男性より5.2%高い。

「最も購入する有機・特別栽培の農作物」は、図のとおり。年代別にみると、「葉菜類」は、20代が48.5%、30代が42.9%、40代が41.3%の順で、年代が下がるほど割合が高かった。「米」は60代が20.2%、50代が19.0%、70代が17.0%の順で、年代が下がるほど割合が高かった。

「価格許容度」は、「3割高まで」が合わせて17.8%だった。一方、「一般の農産物と同等の価格」が58.4%と過半数を占めている。

「購入する理由(複数回答、上位3つまで)」は、「できるだけ安全な食品を食べたい」が61.3%、「健康に良い」が47.2%、「一般の農産物よりも美味しい」が25.7%の順で高い。

農業景況天気図(20年実績、21年上半期実績、21年通年見通し)

業種	20年実績	21年上半期実績	21年通年見通し	業種	20年実績	21年上半期実績	21年通年見通し
農業全体	▲24.9	▲16.7	▲33.7	茶	▲78.0	9.7	7.9
稲作(北海道)	▲3.6	▲24.9	▲71.3	果樹	▲16.8	▲6.1	▲7.4
稲作(都府県)	▲33.4	▲19.4	▲48.5	酪農(北海道)	▲19.3	▲21.6	▲31.6
畑作	▲32.3	▲15.3	▲48.5	酪農(都府県)	▲16.4	▲8.1	▲16.3
露地野菜	▲32.8	▲25.4	▲35.9	肉用牛	▲43.9	▲9.4	▲15.3
施設野菜	▲28.1	▲30.0	▲22.4	養豚	44.3	▲25.1	▲38.0

21年上半期の景況DI(前年実績と比べて)「良くなった」の構成比から「悪くなった」の構成比を差し引いたものは20年実績から8.2%上昇し、▲16.7だった。通年では▲33.7と、上半期実績から17.0%の低下を見通している。

業種別にみると、耕種では、茶(▲78.0)と9.7(▲25.1)など大きく低下した。一方、大きく上昇した。一方、大きく上昇した。一方、大きく上昇した。

「経営上の課題について」は、「単価・相場の低迷」が48.4%、「資材不足」や「コスト増加」が15.3%、「生産物販売量の減少」が14.1%の順で多かった。

21年上半期 景況DI、茶の回復で上昇 通年見通しは多くの業種で悪化

株日本政策金融公庫は9月27日、「農業景況調査(21年7月)」の結果を公表した。スーパー農業景況DIは茶・肉用牛などが上昇したことが資金または農業改良資金の融資先のうち、63.3%から回復しているものの、通年では低下の見通し

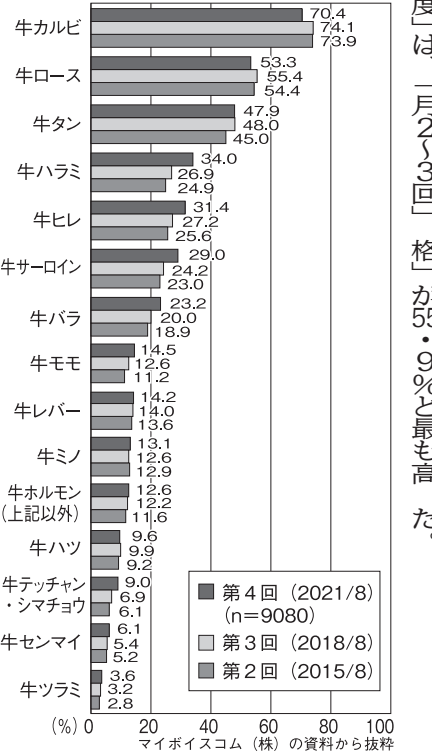
北海道の稲作(▲3.6)と▲24.9(▲9.4)など、採卵鶏(▲43.8)と35.7(▲29.7)など、養豚(44.3)と25.1(▲19.3)など、肉用牛(▲21.6)など、低

21年の通年見通しでは、施設野菜(▲30.0)と▲22.4(▲26.3)のみ、肉用牛(▲43.9)と▲9.4(▲15.3)のみ、養豚(44.3)と25.1(▲19.3)のみ、肉用牛(▲21.6)など、低

「新型コロナウイルス感染症の感染拡大による影響は、売上高への影響がマイナス影響あり、甚大なマイナス影響あり」だったとの回答割合は、肉用牛が72.6%、施設野菜が69.9%、露地野菜が65.3%の順で影響が大きかった。前回調査と比較すると、肉用牛(86.2%)と72.6%、茶(90.1%)と59.3%など回復した。「プラ

「経営上の課題について」は、「単価・相場の低迷」が48.4%、「資材不足」や「コスト増加」が15.3%、「生産物販売量の減少」が14.1%の順で多かった。

焼肉で好きな部位(複数回答)



「自宅で焼肉を食べる頻度」は、「月2〜3回」が55.9%と最も高かった。

「価格許容度」は、「3割高まで」が合わせて17.8%だった。一方、「一般の農産物と同等の価格」が58.4%と過半数を占めている。

「自宅で焼肉」7割強に上昇 価格・種類・国産を意識

マイボイスコム(株)が実施した「焼肉に関するアンケート調査(第4回)」によると、自宅で焼肉を食べる人が増加して

「自宅で焼肉を食べる頻度」は、「月2〜3回」が55.9%と最も高かった。

「価格許容度」は、「3割高まで」が合わせて17.8%だった。一方、「一般の農産物と同等の価格」が58.4%と過半数を占めている。

過疎化等対策「協力したい」7割超 食料生産の役割重視が約9割

内閣府は10月1日、「農山村に関する世論調査」の結果を公表した。全国の18歳以上の日本国籍を持つ人のうち、1655人から回答を得た。

「食料を生産する場所としての役割」が67.1%と最も高かった。次いで、59歳が67.1%と最も高かった。

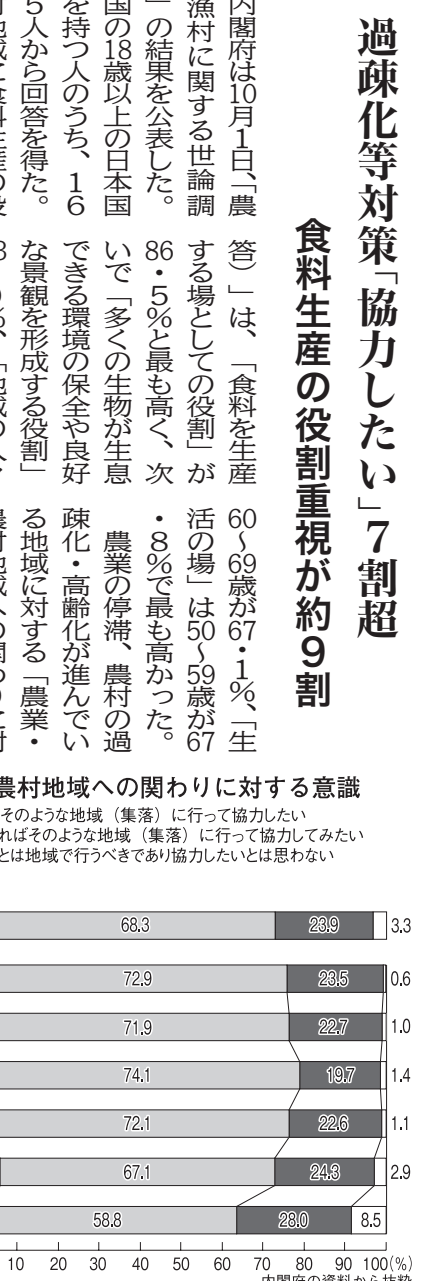
「食料を生産する場所としての役割」が67.1%と最も高かった。次いで、59歳が67.1%と最も高かった。

21年耕地面積 2.3万ha減少 宅地への転用など進み

農水省が10月26日に公表した21年の「耕地面積」は、7月15日(前年度)に比べて、耕地面積は田・畑ともに減少している。

全国的に耕地面積(田畑)は434万9千haで、前年(2020年)に比べて2万3千ha(0.5%)減少した。

農業・農村地域への関わりに対する意識



内閣府の資料から抜粋

トマト・アスパラ^{など}低コストで被覆 ハウス型大型トンネルで強風・降雪対策

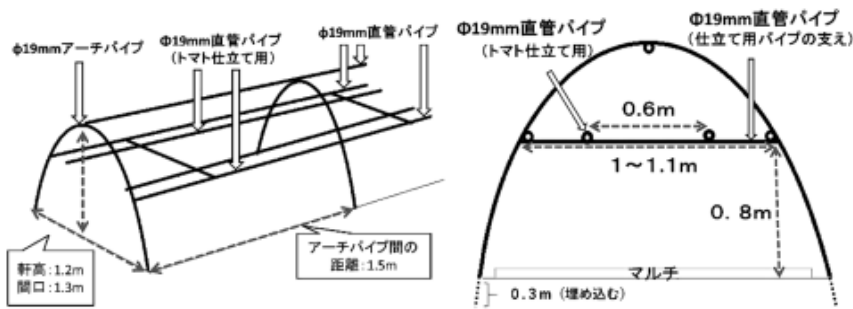
表 大型トンネル1畦分の部材内訳(トマト栽培用)

品目	必要量/畦
トンネルアーチ(φ1.9mm 間口1.3m、高さ1.2m)	14本
直管(19mm×5.5m)	20本
ワイヤークロス(19mm用)	42個
開閉用フック	10個
支柱(φ1.1cm×120cm)	100本
バックラー(φ19mm用)	13個
ハウスバンド(幅1.5cm×200m)	80m分
トンネル用プラスチック杭(長さ30cm)	28個
トンネル用ビニル(幅3m×100m)	25m分

寒い時期には、トマトやアスパラなど様々な野菜が強風、霜や降雪などの被害を受けるため、安価に簡単に組み立てる対策が望まれている。

山梨県総合農業技術センター高冷地

図 ハウス型大型トンネルの構造



農水省が公表した有機JAS適合資材リストにより、10月から有機JASの運用にかかる生産者の手間を省くことが可能となった。主な変更点は、以下のとおり。

従来、有機JAS資材を^{有機JAS資材を一覧リスト化}に取り組み生産者が^{生産者の手間を省く}肥料などの資材を利用しようとすると、個別に取り扱い企業等に問い合わせをしなければならなかったが、リストに掲載されている資材は手続きなしで使用できる。

野菜花き振興センター岳麓試験地は、誰でも場所を選ばず導入できる耐候性のある低コストハウス型トンネルを考案した。

～試験内容～

トマト・ピーマン及びパプリカの試験を2017～19年に取り組んだ。アスパラガスなど他の作物も含め、現在も試験を継続している。

トマト栽培用の大型トンネル1畦分の部材は表のとおりで、完成イメージは図のとおり。

また認証生産者が多くのほ場を持つ場合、一定の条件をクリアすると、全てのほ場の調査を受けなくても、2年目以降はサンプリング調査を受けることが認められた。このほか、毎年受ける実地調査についても、2年目以降はリモートを活用し、実地調査を受けることが認められることとなった。有機JAS農家の生産物や認知度、人気により高まることが望まれる。

～結果～

通年で試験を行っており、降雪が残る4月下旬時点で、簡易雨よけよりも平均気温を約2℃以上、平均地温を約3℃以上上昇させることができた。また、地際までの被覆が可能のため、強風・積雪時に植物への被害を軽減できる。開閉用フックを使用し、部分開閉から全開まで温度に



表・図・写真ともに山梨県総合農業技術センター高冷地野菜花き振興センター岳麓試験地の資料から

合わせて管理することが可能(写真)。トマト、ピーマン・パプリカともに、春や秋など低温時に全面被覆することにより、トマトは約2ヵ月、ピーマンは約1.5ヵ月、パプリカは約1ヵ月収穫期を拡大することができた。増収や省力の効果も期待でき、気候の災害対策を活かした安定栽培が可能になることにより、品目の拡大を目指すことも可能となる。冬季には葉菜類の栽培にも応用できる。

1畦分(20m)の大型トンネル設置

費用は約5.8万円、100㎡当たり約28.8万円で、同規模のパイプハウスよりも約60%、簡易雨よけよりも約25%、設置費用の削減が可能となっている。

以上のことから、低コストで簡単に設置できる大型トンネルにより、冬季を中心とした気候リスクに対応し収量を安定させることができることが分かった。

同センターは留意点として、換気を随時行い、病害虫などを適宜防除する必要のあることなどを挙げている。

多くの品目で減少 21年果樹・茶の栽培面積

農水省は10月19日、21年の果樹及び茶の栽培面積(7月15日現在)を公表した。主産県を対象に調査を実施。果樹の多くの品目及び茶の栽培面積が、主に高齢化による労力不足に伴う廃園等があったため、前年に比べて減少した。果樹及び茶の栽培面積は、ともに減少傾向が続いている。

【果樹】調査を行った15品目のうち、モモ、キウイフルーツ以外の13品目の栽培面積が減少した。

ミカン：栽培面積が最も多い。3万8900haで、前年に比べ900ha(2%)

減少。主産県別では、和歌山が7260ha、静岡が5350haでそれぞれ70ha減のほか、広島や四国・九州全県で減少している。

リンゴ：栽培面積はミカンに次ぐ。3万6800haで、前年に比べ300ha(1%)減少。主産県別では、青森は2万400haで前年並み。長野が7330haで80ha減、秋田が1230haで100ha減のほか、岩手、山形などで減少している。

【茶】3万8000haで、前年に比べ1100ha(3%)減少。静岡が1万4500haで700ha(5%)減と大きく減った。このほか、三重が2640haで70ha減、鹿児島が8300ha、宮崎が1270haでそれぞれ60ha減などとなっている。

労災保険は、本来、労働者の業務または通勤による負傷、疾病、障害、死亡などに対して保険給付を行う制度だが、加入義務のない農業者も、一定の要件のもとに特別加入という形で任意加入できる。療養・休業給付から遺族給付まで手厚い補償がある。万一の農作業事故の際にも確実な補償が受けられるよう、加入することが推奨されている。

○特別加入制度の対象

次の3つの区分のいずれにかに該当する農業者が対象となる。

・特定農作業従事者

自営農業者(兼業農家を含む)で、「年間の農業生産物総販売額が300万円以上」または「経営耕地面積2ha以上」の規模(※)であり、次に示す農作業のいずれかに従事している農業者。①トラクターなどの農業機械を使用する作業②2m以上の高所での作業③サイロ、むろ(室)などの酸素欠乏危険の

万に備えた 農業者の労災保険特別加入制度

ある場所での作業④農薬散布作業⑤牛・豚・馬に接触する作業。

これらの作業中に発生した災害が主な補償対象となる。

※地域営農集団などに所属している場合、全構成農家で規模の要件を満たせば、各構成農家も特別加入が認められる。

・指定農業機械作業従事者

自営農業者(兼業農家を含む)で、次に指定された機械のいずれかを使用し、農作業を行う農業者。①動力耕うん機その他の農業用トラクター②動力溝掘機③自走式田植機④自走式防除用機⑤自走式動力刈取機、自走式収穫用機械⑥トラック、自走式運搬用機械⑦動力脱穀機や動力草刈機などの定置式または携帯式機械⑧無人航空機。これらの機械を使用していたときに

発生した災害が主な補償対象となる。

・中小事業主等

常時300人以下の労働者を使用する事業者本人及びその家族従事者(法人の場合は代表者以外の役員)。

通年雇用しない場合であっても、1年間に100日以上にわたり、労働者を雇用することが見込まれる場合を含む。雇用する労働者について労働保険(労災・雇用)関係が成立していることなどが要件。

所定労働時間内の農作業中に発生した災害や、通勤時の災害が主な補償対象となる。

3つの区分に重複して加入することはできず、どれか一つを選択して加入する。

なお、法人の場合や、個人で常時雇用労働者が5人以上の場合は、労働者

は強制加入となる。個人で常時雇用労働者が5人未満の場合は任意加入だが、農業者本人が加入している場合や、労働者の過半数が希望する場合、労働者は強制加入となる。

また、補償の対象となる作業については、前述の各作業のみならず、ほ場間の移動、機械や作物などの積卸作業、農産物を共同集荷施設までトラックなどで運ぶ集荷作業も含まれる。18年度からは、農産物を市場等まで運ぶ出荷作業、出荷作業後に行われる販売作業も対象になっている。

○特別加入の手続き

特定農作業従事者または指定農業機械作業従事者として加入する場合は労災保険特別加入団体(団体として承認されているJA、県中央会など)、中小事業主等として加入する場合は労働保険事務組合(同)が申し込み先となる。地元の特別加入団体等については、都道府県労働局に問い合わせを。

無線式pHセンサでアシドーシス予防 各種製剤給与の併用等も

乳牛の泌乳量は濃厚飼料の多給と育種改良により、年々増加し、305日補正乳量で平均1万kgに迫っている。

一方で、濃厚飼料が多給されると、第一胃内では低級脂肪酸と乳酸の増加によりpHが低下する。粗飼料とのバランスが崩れると、高泌乳牛を中心に、分娩後に「亜急性(潜在性)第一胃アシドーシス(以下、SARA)」を発症する牛が多くなる。SARAは各種疾病の発生要因になるほか、泌乳量低下などの生産阻害要因ともなる。

そこで、岩手大学の佐藤繁名誉教授らは、リアルタイムでSARAの指標となる第一胃液pHと温度を測定することができるセンサを開発した。

～無線式pHセンサの活用～
センサは牛の口から投与して使用す

る(写真1、2)。センサは重量が約225gで、回収用の鎖(磁性体)が付いていて、回収器の磁石に付着させて牛の口から回収することができる。

分娩後に第一胃pHが極端に低下するとSARAが発症するが、センサの利用により、第一胃内のpHと温度を同時に、かつリアルタイムで正確に測定することができ(図)、SARAを診断と予防の両面から対策することが可能となる。

乳用牛と肉用牛の生産現場において、SARAと疾病の予防による健康維持と生産性向上に貢献できると期待されている。

センサは1台約10万円(1台で約3ヵ月間測定が可能、回収すれば電池交換も可能)で、既に発売が開始されて

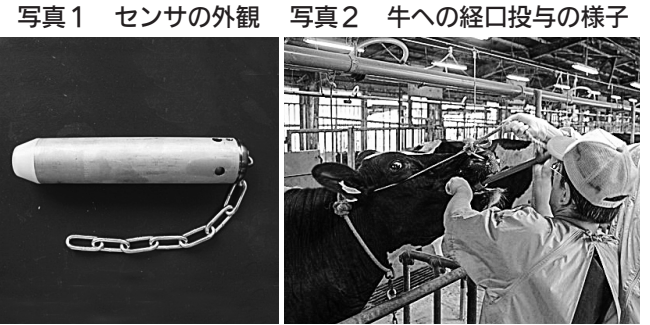
いる。その他に受信機と受信ソフトが必要(受信機1台で8台のセンサと同時送受信が可能)となり、センサ以外に、通信距離にもよるが合計で約15万円で導入できる。

～食塩ブロック剤などの給与も忘れずに～

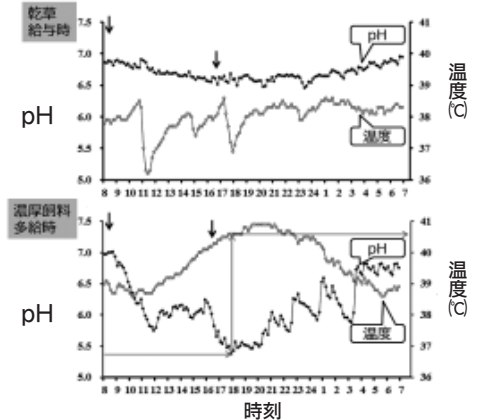
SARAを予防するためには最も大切なことは、分娩前後の飼料給与など、飼養管理の改善・適正化を行うことである。

乳去勢牛を用いた試験で、重曹含有食塩ブロック剤や活性型酵母製剤の給与により、第一胃内発酵が安定し、SARAの防止に効果があることが実証されている。

センサを活用し、給与飼料の適正化



乾草給与と濃厚飼料多給時の第一胃液のpHと温度の日内変動



写真・図ともに岩手大学 佐藤教授提供と各種製剤の給与などによってSARAを予防して生産性の維持・向上を図ることが重要となる。

膣内・牛尾部の装置で発情検知 酪農の省力化に貢献

10月14日にオンラインで開かれた「第46回豚の繁殖衛生セミナー」で農研機構動物衛生研究部門は、繁殖管理の省力化に貢献する多機能膣内センサ・尾部センサを用いたリアルタイム発情検知の試験結果(豚・乳用牛・肉用牛)を発表した。

○多機能膣内センサ○

写真1のセンサを牛体内に設置する。乳用牛・黒毛和種合わせて17頭を供試。16頭を供試データ、1頭をテストデータとし、個体を入れ替えて17回繰り返すことで感度・精度を算出した。期間は、排卵後10日目に挿入(11日目から測定開始)し、次の排卵後11日目

まで測定(1発情周期)した。

実証の結果、膣内温度は発情前に低下した後に発情に伴って上昇し、膣内電気伝導度は発情数日前から上昇し、発情時にピークを示すことなどが明らかとなり、発情時に測定値の昇降が一定の値になることが示された(図1)。

繋ぎ飼いや牛舎での検知も、感度・精度ともに90%以上の正確さだった。

現在は市販化に向けて研究開発を進めており、スマートフォンや携帯への通知機能の実装も目指している。

○多機能尾部センサ○

写真2のように設置する。乳用牛及び黒毛和種25頭を供試。膣内センサと

写真1 多機能膣内センサ



(図1)発情周期における膣内センサデータの推移

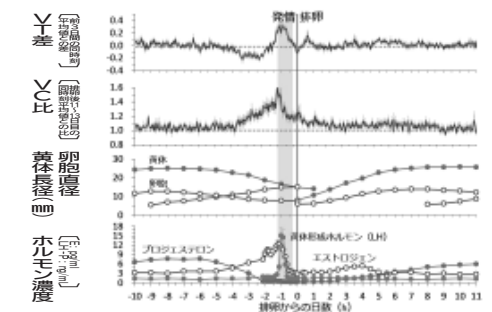
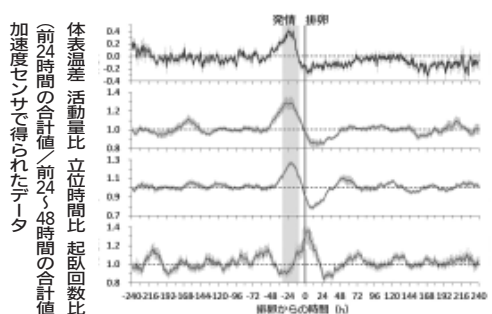


写真2 多機能尾部センサ



(図2)発情周期における尾部センサデータの推移



写真・図ともに農研機構動物衛生研究部門の資料から

センサの感度は92%、精度は55%と算出された。1回発情を見逃すと21日間の空胎日数のロスが出るが、誤検知は確認の数分で済むため、発情検知に活かす上で十分に有用とみられた。

現在、分娩予測や疾病検知の可能性についても検証中である。農研機構は十分に活用が可能とみており、市販化に向けて実証を進めている。

塩ビ管で臭気拡散防止 養豚排水処理施設で簡単に設置

養豚排水処理施設の悪臭拡散防止のため、簡単に取り組める対策が望まれている。栃木県畜産酪農研究センターは養豚排水を投入する配管を塩ビ管でカバーし、簡単に悪臭の拡散を防止する工夫をしているので、紹介する。

投入時に配管から飛び散る養豚汚水からは、硫黄化合物などの悪臭の発生要因となる物質が拡散する。汚水は一般的に、飛び散ったりなど動く際に強い臭気が出るため、配管に塩ビ管でカバーをする工夫をした。逆流を防ぐため、汚水の投入口との間にすき間を開け、結束バンドとロープで取り付けた(写真)。ニオイセンサを使い臭気を測定したところ、装着前は臭気指数(相



塩ビ管 栃木県畜産酪農研究センターの資料から(相当値)が27だったが、装着後、臭気指数(相当値)を5まで低減することができた。

取り付け作業に要した時間は5分ほどで、資材も余っていた塩ビ管を使用したため、0円で設置できた。同センターは注意点として、汚水投入口と塩ビ管の間は必ずすき間を開けないと、汚水が逆流する危険性があること、飛び散りを防ぐため、液面に触れるまでの長さが必要であることを挙げている。

岡山大学と東京農業大学の研究グループは10月20日、夏季の牛の受胎率低下の原因の一つを突き止めたとの研究成果を発表した。

地球温暖化は農業生産に多大な影響を及ぼしているが、牛も特に夏季の暑熱ストレスは大きな負担となっており、受胎率が低下する。研究で突き止めた低下の原因は、子宮内膜内の免疫機能の異常によるもので

あり、子宮内膜細胞の小胞体ストレス応答(正常な生理機能を妨げる、細胞死など、病気の発生原因になる体内の反応)により引き起こされていることが明らかとなった。

これにより、分娩後の子宮内膜炎からの回復が遅れ、受胎率が低下しているとみられる。この成果により、受胎率低下を防ぐ技術の開発が進むことが期待される。

夏季の受胎率低下原因を特定 子宮内膜の免疫異常が影響

疑似グルーミング装置で子牛の発育促進 哺乳ロボットでの群残留率高く

繁殖牛経営では、子牛を母牛から早く離さなければならない各種の営農上の事情があるが、疾病率の高さなどの課題が問題となっている。

農研機構は子牛に対して母牛が行うグルーミング(毛づくろい)の代替として子牛が自ら行うことができる毛づくろい機「疑似グルーミング装置」の実証試験を各地で行っている。

～実証～

同装置の実証試験は、最初の製作・機能試験を農研機構畜産研究部門で2011～14年に乳用子牛を単飼で行った後、現在も継続して長野県や茨城県、三重県などの多数の畜舎で実施中であ

グルーミング装置に体をすり付ける牛



る。

その中で、三重県のK牧場(哺乳ロボットによる管理)では、疑似グルー

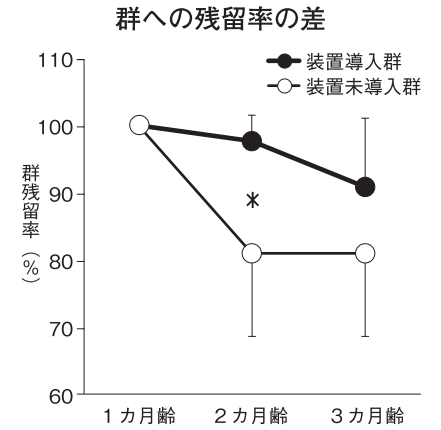
ミング装置有り区と無し区(以下、試験区と対照区)にそれぞれ1群12～15頭を3群ずつ供試した。1ヵ月齢で個別飼育から群飼育へ導入し、3ヵ月齢まで測定を行った。

写真のように、設置しておく、牛が自分でグルーミング装置にすり付くことにより、自動でスイッチが入り稼働する仕組みとなっている。

～結果～

1ヵ月齢を100%とした時の体重の増加率は、3ヵ月齢で対照区は200%(体重が2倍)なのに対し、試験区は220%(体重が2.2倍)と、体重の増加率が高かった。日増体重としては有意差はないものの、対照区は0.85±0.1kg/日だったのに対し、試験区は0.89±0.2kg/日と高い傾向だった。

また、導入時を100%とした群への残留率(病気などで群から除外されずに残った率)では、試験区が92%、対照



* P<0.05で有意差あり。写真・図ともに農研機構の資料から

区が80%で、試験区が高かった(図)。グルーミング装置の導入は牛の群の社会的関係の構築も促進し、試験区で社会遊戯行動が有意に増加し、異常行動である舌遊び行動が有意に減少した。

以上のことから、疑似グルーミング装置で子牛が元気に大きく育つことが実証された。販売は11月末頃から、価格は1台当たり30～40万円程度を予定している。

コロナ禍、逆境バネに連帯強化

全国畜産縦断いきいきネットワーク大会

(公社)中央畜産会は10月28日、21年度の「全国畜産縦断いきいきネットワーク大会」をオンラインで開催した。今年の開催テーマは、「ピンチはチャンス～リモートで広がる畜産女性の輪」。前年に引き続き、新型コロナウイルス感染症の感染リスクから現地開催を断念。同会の関係者のみが会場出席、生産者をはじめ他の参加者はオンラインでの参加となった。

冒頭、今年度から新会長を務める柴田誠子氏(秋田・酪農)から開会の挨拶があり、「昨年は大会をすることが

できなかったが、今年はみんなの熱意で史上初のオンライン開催となった。リモート開催であることを逆手に取って、みんなで熱く畜産を語り合い輪を広げ、次世代に畜産をつなげていこう」と活発なコミュニケーションを促した。

現地開催での恒例となっている1分間スピーチや、パネリスト同士のディスカッションなどの代わりに、6名のメンバーが自農場と日々の作業の映像をビデオメッセージで紹介。間に収録映像で寄せられた有志の30秒スピーチ



写真提供：(公社)中央畜産会

を挟みながら、最後のフリートークも含めて、交流・情報交換を図った。

ビデオメッセージ(写真)で谷口知子氏(埼玉・肉用牛)は、「いきいきネットワーク大会で得た仲間たちに日々支えてもらいながら営農に取り組んでいる」と、牛舎を紹介しながらメンバーへの感謝を述べた。そのほか、中条麻子氏(岡山・家畜改良事業団)は自分の日々の仕事を紹介しつつ、「自分もいずれは生産者を目指している。

家族を説得中である」と赤ちゃんを腕に、意欲を語った。

小野綾乃氏(山口・養豚)は、「義母から代替わりしてネットワーク大会に参加した。豚熱の関係で、みんな自分の担当以外の業務には立ち入らないようにするなど、徹底して感染防止に努めている」と懸命に取り組む姿勢を共有した。小林晴香氏(北海道・酪農)は「歴代で継いでいるこの牧場を80歳まで現役で頑張るのが目標。1年でも長くこの牧場で牛を守りたい」と意気込みを語った。

全国の仲間同士でお互いに触れたコメントをし合うなど活発なコミュニケーションが図られ、島中五恵子氏(福岡・採卵鶏)から、「リモート開催であることを逆に強みに、日本の北から南までみんなが参加できた。非常に有意義な大会になったが、次回こそは現地開催でみんな集まろう」と、閉会の挨拶があった。

牛飼養衛生管理マニュアルの作成・活用を

昨年の飼養衛生管理基準の改正に伴い、農場ごとに「飼養衛生管理マニュアル」を作成することが義務付けられた。すべての家畜の所有者が対象で、豚は21年3月31日までだったが、牛については22年1月31日までとなっている(2月1日施行)。

同マニュアルは、飼養衛生管理に関する作業の手順を明確にし、家畜の所有者、従業員、外部事業者等、農場に立ち入る全ての者が適切な手順で作業を行うことを目的としている。作成後は、全ての者に配布し、その活用により飼養衛生管理の徹底を図る。

マニュアルには、少なくとも以下の10項目について記載し、遵守する必要がある。

- ①従事者が当該農場以外で行う動物の飼養及び狩猟における禁止事項
- ②海外渡航時及び帰国後の注意事項

③海外からの肉製品の持ち込み(郵送を含む)に関する注意喚起

④農場内への不適切な物品の持ち込みの禁止

⑤可能な限り、工具、機材等を農場内へ持ち込まないための取り組み

⑥持ち込む工具、機材、食品等の取り扱い

⑦猫などの愛玩動物の衛生管理区域内での飼育禁止

⑧野生動物の衛生管理区域内への侵入防止

⑨農場における防疫のための更衣

⑩手指、衣服、靴、物品、車両、施設などの洗浄及び消毒に関する具体的な方法、消毒薬の種類、作用時間及び乾燥時間など

①は、当該農場の従事者が別の農場(衛生管理区域を別にしている農場)で作業した場合、その際に使用した衣

類や靴の交換、車両の交換または消毒をせずに当該農場での飼養管理を行うことを禁止するといった対応などを想定している。

⑩は、対象物品の分類ごとに、当該農場の作業体系で想定される有機物の付着量、温度条件、使用する消毒薬の用法・用量等を勘案し、病原体の低減効果が十分に得られる内容とする。このほか、農場の実情に応じて必要となる防疫作業に関する手順を記載する。

農水省は、ホームページに飼養衛生管理マニュアル記載例を載せている。マニュアル作成に当たっては、獣医師等の専門家の意見を反映させることを求めている。

各都道府県の家畜保健衛生所は、マニュアルのひな型をホームページに載せるなど、作成の支援を行っている。不明な点は、最寄りの家畜保健衛生所に相談を。

乳用種・交雑種で連続発動

牛マルキン9月分

農畜産業振興機構は11月10日、肉用牛肥育経営安定交付金(牛マルキン)の交付金単価(21年7・8・9月分、確定値)を公表した。

9月分は、乳用種及び交雑種で販売価格が生産費を下回ったため、前月に続き交付が行われる。1頭当たりの交付金単価は乳用種が3万5327.7円(前月2万9024.1円)、交雑種は2万589.3円(同6万1515.0円)。両品種の販売価格は前月を下回った。交雑種は、生産費のうち素畜費が前月に比べて大きく下がったため、減額となった。

肉専用種は北海道、青森県、宮城県など22道府県で交付が行われる。

畜産物需給見通し

牛枝肉

外食店の営業時間制限緩和で引き合い強まるか

10月の相場は、緊急事態宣言が解除されたものの、外食店への時短営業の要請などは継続したため、もちあいがから小幅な上げにとどまった。

【乳去勢】10月の東京市場乳牛去勢B2の税込み平均枝肉単価(速報値、以下同じ)は1025円(前年同月比118%)となり、前月に比べ32円上げた。

農畜産業振興機構の需給予測によると、11月の乳用種の全国出荷頭数は2万8400頭(100%)と前年同月並みを見込んでいる。

【F₁去勢】10月の東京市場の交雑種(F₁)去勢税込み平均枝肉単価は、B3が1460円(前年同月比103%)、B2は1266円(101%)となった。前月に比べそれぞれ34円、39円下げた。

同機構は、11月の交雑種の全国出荷頭数を2万3300頭(106%)と、増加基調が続くと予測している。

【和去勢】10月の東京市場の和牛去勢税込み平均枝肉単価は、A4が2340円(前年同月比100%)、A3は2144円(101%)となった。前月に比べそれぞれ44円、83円上げた。

同機構は、11月の和牛の全国出荷頭数を5万1300頭(96%)と減少を予測している。牛全体の出荷頭数は10万4800頭(99%)と、前年同月をわずかに下回ると見込んでいる。

一方、11月の輸入量は総量で4万

7700t(97%)と予測。内訳は冷蔵品1万9900t(92%)、冷凍品2万7800t(100%)。冷蔵品は、前年同月の輸入量が北米現地工場の作業効率の低下により少なかったことから、前年同月をかなりの程度下回ると予測。冷凍品は米国における現地価格の高騰等の影響はあるものの、他国産で補う動きがあることから、前年同月並みと見込んでいる。輸入品と国産品を合わせた期末在庫は10月が14万4400t(109%)、11月が14万2500t(112%)と、いずれも前年同月を上回ると予測している。

10月下旬に外食店の時短営業などの制限が緩和された。年末にかけて需要回復が期待される。一方、新型コロナウイルス禍で消費者の節約志向が強まっている。牛肉の最需要期を迎えるが、コロナ前のような大幅な価格上昇は考えにくい。だが、業務用需要の一定の荷動きの活発化や、鍋物需要の高まりは見込めるため、相場は総じて強もちあいの展開が予想される。

向こう1ヵ月の東京市場の税込み平均枝肉単価は、乳牛去勢B2が1000~1050円、F₁去勢B3が1450~1550円、B2は1250~1350円、和牛去勢A4が2400~2500円、A3は2200~2300円での相場展開か。

荷動き活発化で強もちあ

10月の子牛取引状況

(頭、kg、円)

ブロック	品種	頭数		重量		1頭当たり金額		円/kg	
		当月	前月	当月	前月	当月	前月	当月	前月
北海道	乳去	618	666	296	298	233,549	241,214	789	809
	F ₁ 去	1,787	2,103	331	338	368,033	368,668	1,112	1,091
	和去	2,055	2,209	331	331	788,129	776,688	2,381	2,346
東北	乳去	1	—	273	—	239,800	—	878	—
	F ₁ 去	4	4	300	266	358,325	246,950	1,196	928
	和去	2,155	2,429	316	320	765,715	744,843	2,424	2,324
関東	乳去	64	83	296	328	291,070	329,006	984	1,003
	F ₁ 去	144	169	354	354	398,230	396,104	1,125	1,119
	和去	929	677	317	315	779,846	782,912	2,457	2,487
北陸	乳去	—	—	—	—	—	—	—	—
	F ₁ 去	—	—	—	—	—	—	—	—
	和去	93	65	287	308	733,806	790,308	2,557	2,566
東海	乳去	8	7	281	271	249,150	246,086	887	908
	F ₁ 去	85	68	326	319	352,414	358,762	1,082	1,125
	和去	219	353	263	275	750,571	777,778	2,856	2,827
近畿	乳去	—	—	—	—	—	—	—	—
	F ₁ 去	—	—	—	—	—	—	—	—
	和去	397	389	258	265	840,056	789,480	3,260	2,975
中四国	乳去	55	65	271	269	214,820	221,337	794	822
	F ₁ 去	340	323	344	336	369,341	385,388	1,075	1,147
	和去	833	790	295	300	747,665	744,589	2,536	2,485
九州・沖縄	乳去	13	8	309	311	171,431	171,463	555	551
	F ₁ 去	469	460	340	339	364,124	376,042	1,071	1,109
	和去	7,726	10,133	296	298	750,993	756,175	2,537	2,542
全国	乳去	759	831	294	299	236,151	247,525	803	828
	F ₁ 去	2,829	3,127	335	339	368,596	372,592	1,100	1,099
	和去	14,407	17,045	304	305	762,497	759,106	2,508	2,489

注：(独)農畜産業振興機構の公表データを基に本紙集計、当月は暫定値。価格は消費税込み、重量・金額・単価は加重平均。—は上場がなかったことを示す。関東ブロックは山梨県、長野県、静岡県を含む。

量販店で減少傾向の見通し

21年度下半期の食肉販売動向調査

農畜産業振興機構は10月29日、卸売業者や小売業者(量販店、食肉専門店)を対象とした「食肉販売動向調査結果(21年度下半期)」を公表した。量販店の販売見通しは、おおむね減少傾向との見込みが多い結果となった。小売業者の食肉(牛・豚・鶏肉)の取扱割合・販売見通しに関する調査結果の概要は以下のとおり。

量販店(調査対象20社)：21年度上半期(21年4月~9月)の販売量の増減割合は、前年同期に比べ、全ての区分で「減少」が「増加」を上回った。食肉取扱割合の実績(重量ベース)は牛肉が28%、豚肉が44%、鶏肉が28%。前年同期と比べ、牛肉が2割減少した一方、豚肉及び鶏肉は1割それぞれ増加した。

下半期(21年9月~22年3月)の販売見通し(重量ベース)は、乳牛、国産鶏肉を除いて「減少」が最も多

い(乳牛は「減少」と「同程度」が同水準)。その理由として、全ての区分で、「新型コロナウイルス感染症による内食特需の反動」が多く挙げられる中で、和牛及び乳牛は「仕入価格上昇分の価格転嫁」が最も多く挙げられた。

食肉専門店(同64社)：21年度上半期の販売量の増減割合は、全ての区分で「変わらない」が最も多い。食肉取扱実績は牛肉が48%、豚肉が35%、鶏肉が17%。前年同期と比べ、豚肉が1割、鶏肉が3割それぞれ減少した一方、牛肉は4割増加した。

下半期の販売見通しは、全ての区分で「同程度」が最も多い。中でも、和牛及び輸入牛肉の減少割合が高い理由として、「仕入価格上昇分の価格転嫁」が最も多く挙げられた。国産豚肉は「増加」の割合が他の畜種より比較的多く、その理由としては、「牛肉からの需要シフト」、「消費者の低価格志向」が多く挙げられた。

豚枝肉

出荷頭数前年並み、鍋物需要で相場もちあいか

10月の東京食肉市場税込み平均枝肉単価は、上物が527円(前年同月比98%)、中物は503円(101%)となった。前月に比べそれぞれ73円、67円下げた。需要の端境期で相場は軟調だったが、出荷頭数が例年に比べて増えず、上物相場は500円台で維持した。

農水省の肉豚生産出荷予測によると、11月は144万7千頭(前年同月比100%、平年比99%)、12月は149万7千頭(98%、101%)と前年・平年並みで推移すると見込んでいる。

農畜産業振興機構の需給予測によると、11月の輸入量は総量で7万4100t(前年同月比105%)の見込み。内訳は

素牛

スモール

素牛、スモール相場はともに強気配の展開か

【乳素牛】10月の乳素牛の全国1頭当たり税込み平均価格(左表、月末の取引結果を除く暫定値)は、乳去勢が23万6151円(前年同月比96%)、F₁去勢は36万8596円(95%)だった。前月に比べそれぞれ1万1374円、3996円下げた。

緊急事態宣言の解除に伴い、外食需要が回復しつつある。枝肉相場は強もちあいの展開が予想されており、素牛価格は上げの展開か。

【スモール】10月の全国23市場の1頭当たり税込み平均価格(農畜産業振興機構調べ、月末の取引結果を除く暫

冷蔵品3万4700t(90%)、冷凍品3万9400t(123%)。冷蔵品は北米における現地価格の高騰の影響等から、前年同月をかなりの程度下回ると予測。冷凍品は中国の買い付けが弱まったことにより相場が下がった欧州産の輸入量が増えていること等から、前年同月を大幅に上回ると見込んでいる。

消費者の節約志向が強まっている中、豚肉の需要は底堅い。気温の低下に伴い、鍋物需要も高まっていく。また、国産品と競合する輸入冷蔵品が大きく減る見込み。年間で最も出荷頭数が多い時期となるが、相場はもちあいの展開が予想される。

向こう1ヵ月の東京食肉市場税込み平均枝肉単価は、上物が500~530円、中物は460~490円での相場展開か。

定値)は、乳雄が9万1592円(前年同月比106%)、F₁(雄雌含む)は16万5186円(121%)となった。前月に比べ乳雄は2057円上げ、F₁は1万4770円下げた。

今後、両品種の素牛及び枝肉の引き合いが強まると予想されることから、スモールの取引価格は強もちあいで推移するか。

【和子牛】10月の和子牛去勢の全国1頭当たり税込み平均価格は、76万2497円(前年同月比106%)となった。前月に比べ3391円上げた。特に近畿(兵庫2市場)で上伸した。

肥育牛出荷が最盛期となっており、子牛価格も強含みで推移することが予想される。