



畜産研通信

令和元年度第1号

畜産研究所基本方針

岐阜県畜産研究所では「県民に対する安全・安心・健康な畜産物の提供と岐阜県畜産ブランド製品の振興」を最重点課題として位置づけ、関係機関と緊密な連携をとり、1. 生産性向上のための家畜の育種改良の推進、2. 畜産新技術の開発、3. 畜産環境改善を中心とした研究開発に取り組み、その成果を踏まえた技術支援により県内畜産業の振興を図ります。

令和元年度はつぎの試験研究を実施します

【飛騨牛研究部】

- ・画像解析技術とゲノム解析技術を併用した飛騨牛の特徴形質に優れた種雄牛開発 **NEW**
- ・牛白血病（BLV）抵抗性を兼ね備えた飛騨牛の造成 **NEW**
- ・牛飼養管理の精密化・省力化を目的としたセンシング技術の開発 **NEW**
- ・既存の育種技術にDNA情報を組み込んだ新たな改良手法の実用化研究
- ・飛騨牛子牛生産性における遺伝的阻害要因の解明
- ・黒毛和種肥育牛における岐阜県版飼料用米給与技術の確立
- ・血中タンパク質の網羅的解析による肥育状態の生態評価法の開発 **NEW**
- ・牛肉の食味特性に関与する香り成分の特定
- ・枝肉重量及びロース芯面積を改善する飼料給与方法の開発

【酪農研究部】

- ・生殖補助医療技術を活用した牛増産技術の開発
- ・高泌乳牛の生涯生産量を向上させる乾乳期の飼養管理技術に関する研究
- ・自給飼料の利用拡大及び高品質化に向けた試料分析に関する研究 **NEW**
- ・高消化性ソルガムを用いた混播栽培及び稲 WCS の品質劣化を改善する調製技術に関する研究
- ・農耕地等における除草剤適応性研究

【養豚・養鶏研究部】

- ・ゲノム解析技術を利用した抗病性新種畜の開発 **NEW**
- ・ポーノブラウンを利用した銘柄豚の霜降り率の向上と格付評価手法に関する研究
- ・国産豚肉差別化のための「おいしさ」評価指標と育種改良技術及び飼養管理技術の開発
- ・抗病性に関連する遺伝領域の特定とその効果の検証について
- ・畜舎施設における生物脱臭技術の確立
- ・ゲノム情報を活用した肉用奥美濃古地鶏の改良によるブランド力の強化
- ・高能力な肉用奥美濃古地鶏原種鶏群の維持・改良に関する研究
- ・採卵鶏における育成鶏からの飼料用米長期給与技術の確立

家畜改良並びに種畜供給のためつぎの事業を実施します

【飛驒牛研究部】

飛驒牛改良事業

造成された優秀な種雄牛の凍結精液を製造・販売するとともに、有効利用のための技術支援を行う。また、安福系雌牛の系統繁殖を実施し、その中から高能力種雄牛や雌牛の生産を行うこと等により、飛驒牛ブランドの維持発展に資する。

飛驒牛産肉能力検定事業

飛驒牛ブランドを支える高能力種雄牛を造成するため、種雄牛候補牛の産肉能力検定を行う。

飛驒牛戦略推進強化事業

平成34年に鹿児島県で開催される第12回全国和牛能力共進会を飛驒牛ブランド推進のための絶好の機会とするために、ゲノム育種価調査や超音波診断等を活用し、出品牛の選抜や出品牛づくりに関係機関と協働で取り組む。

【酪農研究部】

家畜性判別胚供給事業

畜産研究所内の高能力乳用牛から採取し、雌雄判別した雌胚を譲渡する。県内農家の乳用牛から採取された牛胚を性判別する。

飼料用稲生産・利用拡大支援事業

飼料用稲の高品質化による生産利用拡大を図るため、高糖分飼料稲「たちすずか」の飼料成分及び発酵品質を測定し、高品質・高栄養な収穫調製技術確立に向けて検討する。

耕畜連携自給飼料増産推進事業

自給飼料の生産性向上を図るには、地域の自然条件や利用目的に適応した優良な品種を利用することが極めて重要であり、岐阜県下において、普及を促進する必要があると認められる品種の適応性を調査し、県奨励品種選定の基礎資料とする。

お知らせ

現場後代検定枝肉研究会の開催予定

飛驒牛研究部

今年度の種雄牛候補牛の産肉能力検定に係る枝肉研究会の開催予定はつぎのとおりです。

| | | |
|---------------|------|----|
| 「安俊晴（やすとしはれ）」 | 令和元年 | 1月 |
| 「吉良李（きらり）」 | 令和2年 | 1月 |
| 「寿福光（としふくみつ）」 | 令和2年 | 3月 |

岐阜県畜産研究所 ホームページ<http://www.livestock.rd.pref.gifu.lg.jp>

- 飛驒牛研究部 506-0101 高山市清見町牧ヶ洞 4393-1
Tel 0577-68-2226 Fax 0577-68-2227 Email boxbeef@livestock.rd.pref.gifu.jp
- 酪農研究部 509-7601 恵那市山岡町久保原 1975-615
Tel 0573-56-2769 Fax 0573-56-2974 Email boxdairy@livestock.rd.pref.gifu.jp
- 養豚・養鶏研究部 505-0037 美濃加茂市前平町 3-8
Tel 0574-25-2185 Fax 0574-28-4132 Email boxswine@livestock.rd.pref.gifu.jp
- 養豚・養鶏研究部 関試験地 501-3924 関市迫間 2672-1
Tel 0575-22-3165 Fax 0575-22-3164 Email boxpoultry@livestock.rd.pref.gifu.jp