

道総研 【畜産・獣医学】分野 研究職に関心をお持ちの皆様

道総研には幅広い専門分野での活躍フィールドがあります。
 畜産学・獣医学を専攻されている皆様のご応募をお待ちしています!!

【道総研農業研究本部試験場】



【酪農、畜産分野での取り組み】





遺伝子検査による黒毛和牛の能力診断技術

受精卵の一部を採取し、その遺伝子情報から産肉能力を評価する技術を 開発しました。これにより受精卵を移植する前に能力の高い牛を選定するこ とができ、遺伝的能力の高い牛を効率的に生産できます。

北海道立総合研究機構 農業研究本部

畜産試験場 所在地:上川郡新得町字新得西5線39番地1

酪農試験場 所在地:標津郡中標津町旭ヶ丘7番地

フカボリ!ドーソーケン





【道総研 畜産試験場での取組事例】

黒毛和種の育成

発に取り組んでいます。 雄牛や優良雌牛の作出にも活用されています。 価やDNA情報を用いた選抜法について研究しています。研究成果は、道内の優良種 黒毛和種の育種改良を効率的に進めるため、フィールド成績による遺伝的能力評 肉牛グループ

黒毛和種の牛肉を効率的に生産する飼養管理技術(哺育・育成・肥育・繁殖)の開





組合せ能力の評価と生産性向上のための飼養管理技術の開発に取り組んでいます。 鶏については、当場で開発した高品質肉鶏「北海地鶏II」の生産システムの開発に 羊については、生産を阻害する疾病(スクレイピー)に抵抗性を持つ羊群を増殖し 豚については、当場で造成した大ヨークシャー系統豚「ハマナスW2」の他系統との

道内生産者へ供給しています。





三元交組勝 ニーバレース×デュロック)



な畜産物を生産するため、疾病の早期診断法や疾病予防のための衛生管理法の開 家畜の生産性に大きく影響する疾病の病態を解明し、低コストで安全かつ高品質

白血病ウイルスの伝播防止対策、豚呼吸器感染症の清浄化などです。 主な研究テーマは、牛と豚のサルモネラ症や子牛の下痢症・呼吸器病の予防法、牛





技術普及室

サルティングを行っています。 して、試験場の研究成果に基づく新たな技術の普及、および農業技術についてのコン 技術普及室では、畜産試験場の技術支援グループが北海道の普及指導員と連携

直面する課題に迅速かつ的確に対応します。 また、行政・農業改良普及センターや関係機関と連携を図りながら、地域農業が

















BSEプリオン実験感染牛による

AMP法の反応曲線



ウエスタンプロット法による 異常プリオン蛋白質の検出

10

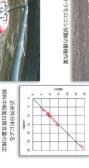
20

LAMP法を用いたヨーネ病の診断

評価法についての研究や近赤外分析による飼料成分の推定精度の向上に取り組んで の選定や栽培方法、かび毒汚染低減技術の開発を行っています。また、粗飼料の品質 草地飼料分野では、良質自給飼料生産のために、地域適応性の高い飼料作物品種

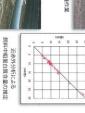
」。 飼料環境グルーフ











基盤研究部

■ 畜産工学がループ

存、雌雄産み分けおよび受胎着床に関する研究を行っています。

家畜の生産効率向上および遺伝的改良を目指し、受精卵移植、受精卵の凍結保 また、食の安全を支えるためにBSEプリオン感染実験をはじめとするBSE研究や

遺伝子増幅法(LAMP法)などを用いた感染症の診断技術の開発を行っています。

【道総研 酪農試験場での取組事例】

