

宮城畜産
No.2 - 2
資 料

令和3年度

宮城県畜産試験場年報

宮城県畜産試験場

は し が き

この年報は、宮城県畜産試験場において、
令和3年度に実施した業務の概要についてま
とめたものであり、関係各位の参考になれば
幸いに存じます。

令和4年10月

宮城県畜産試験場

場 長 氏 家 哲

目次

I 試験研究の展望

1. 試験研究実施の概要 1
2. 試験研究課題一覧 3

II 試験研究の紹介

1. 乳牛の生涯生産性向上のための飼養管理方法の開発 5
2. DNA 多型マーカーと家畜の生産形質及び遺伝的疾患等との関連に関する研究 (牛) 5
3. 黒毛和種牛の肉質差別化指標開発とゲノミック評価手法の高度化による肉質・繁殖能力の改良技術の開発 5
4. 効率的な黒毛和種雄牛造成とその活用法に関する研究 5
5. AI 生体評価アルゴリズムを適用した飼養管理制御による新しい肉用牛肥育方法の開発 6
6. アグリテック活用推進事業 6
7. 牛の受精卵移植技術の実証 7
8. 哺乳動物のフリーズドライ細胞による遺伝資源保存及び発生機構の探求 7
9. 黒毛和種における経膈採卵前のヒアルロン酸添加ブタ FSH 製剤 1 回筋肉内注射の効果に関する研究 (II) 7
10. 優良種豚供給体制の確立 8
11. DNA 多型マーカーと家畜の生産形質及び遺伝的疾患との関連に関する研究 (豚) 8
12. 本県産系統豚の能力向上技術の確立 8
13. イムノシンバイオティクスと DNA マーカーによる豚の腸内環境改善を介する抗病性向上手法の開発事業 9
14. 飼料作物・牧草適応品種の選定 9
15. 気候変動に適応した飼料作物の栽培管理 9
16. 除染後の牧草地における草地管理技術の確立 10
17. 混合堆肥複合肥料の試作と肥効等の検討 10
18. その他 10

III 研究発表, 広報, 普及活動および研修等

1. 職員の研究発表一覧 11
2. 広報・普及活動 (講習会・研究会) 13
3. 会議関係 14
4. 出版物 17
5. 研修 17
6. 普及に移す技術, 参考資料 18
7. 畜産試験場成果報告会 19
8. 畜産試験場成果報告会 19

IV 業務の概要

1. 家畜の飼養状況	20
2. 飼養種畜名簿	22
3. 生産物の状況	40
4. 牧草・飼料作物の生産	41
5. 附録	43

V 総務

1. 沿革	44
2. 機構	46
3. 会計	48
4. 県有財産	51

I 試験研究の展望

1 試験研究の実施概要

(1) 酪農肉牛部

令和3年度に実施した試験研究は、乳牛チーム1課題、肉牛チーム6課題、バイオテクノロジー研究チーム4課題（肉牛チーム共通2課題含む）で、うち新規課題は2課題である。

乳用牛チーム関係では、「乳牛の生涯生産性向上のための飼養管理法の確立」において、ICT 機器(分娩監視装置)による分娩予測と昼間分娩誘起を組み合わせた飼養管理の検証及び昼間分娩誘起による牛の健康及び生産性への影響について調査を行った。その結果、昼間分娩率の向上と分娩監視装置との併用による分娩監視が強化され事故等のリスク軽減が図られた。また、昼間分娩誘起群と非誘起群を比較したところ、乳量・乳成分、血液性状などについて、昼間分娩を誘起した影響による明らかな差は見られなかった。

肉牛チーム関係では「効率的な黒毛和種種雄牛造成とその活用法に関する研究」において本県肉用牛集団における産肉形質と脂肪の質との遺伝的な関係性を明らかとするため、第7～16回の現場後代検定の食肉格付成績とオレイン酸・不飽和脂肪酸・一価不飽和脂肪酸の遺伝的パラメーター及び種雄牛36頭の育種価を推定した。

バイオテクノロジー研究チーム関係では、「牛の受精卵移植技術の実証に関する研究」において、溶媒にヒアルロン酸溶液を用いたブタFSH製剤の筋肉内投与による過剰排卵処理成績を検討した結果、ヒアルロン酸の添加量の差異及び筋肉内投与による過剰排卵処理成績は、慣行法と有意な差は認められなかった。

(2) 種豚家きん部

令和3年度に実施した試験研究は、原種豚チーム3課題、養豚家きんチーム2課題（両チーム共通1課題含む）で、うち新規課題は1課題である。

種豚家きん部共通課題である「優良種豚供給体制の確立」では、系統豚「ミヤギノL2」と系統豚「しもふりレッド」の維持群の能力調査を実施し維持・増殖を図るとともに、「ミヤギノL2」育成雌34頭、「しもふりレッド」育成雄11頭、育成雌44頭、家畜人工授精用液状精液4,778本を配布した。

原種豚チーム関係では、「DNA多型マーカーと家畜の生産形質及び遺伝的疾患との関連に関する研究」において、TLR5遺伝子多型と発育成績との関連を調査し、機能欠損型TLR5を持つ個体は一日平均増体量が有意に低く、背脂肪が厚くなる傾向が認められた。「イムノシンバイオティクスとDNAマーカーによる豚の腸内環境改善に介する抗病性向上手法の開発事業」では、離乳子豚にワカメ粉末及び乳酸菌培養液を給与した結果、回腸下部の絨毛・陰窩長比が非給与区と比較して有意に高値であり、離乳後の下痢で萎縮した腸管絨毛の回復が促進された可能性が示された。

養豚家きんチーム関係では、「本県産系統豚の能力向上技術の確立」において、「しもふりレッド」の繁殖記録について遺伝的パラメーター及び育種価を推定したところ、遺伝的な能力の低下は認められなかったものの、離乳時の形質では母豚の近交度の上昇により繁殖性がわずかに低下する傾向が認められた。また、分娩前後の母豚にヘムの前駆物質である5-アミノレブリン酸を給与することで、母豚の血清鉄濃度を高め、その産子における離乳後の発育や腸内環境に好ましい影響を与える可能性が示された。さらに、

「しもふりレッド」の豚肉は、筋肉内脂肪含量や肉の軟らかさが優れていることが再確認されたほか、pHが高く保水性に優れていることが明らかになった。

(3) 草地飼料部

令和3年度に実施した試験研究は、草地飼料チーム2課題、環境資源チーム2課題（両チーム共通2課題含む。）で、うち新規課題は1課題である。

草地飼料部関係共通課題では、「除染後牧草地の維持管理技術の確立」において、東京電力福島第一原発事故発生による放射性物質の移行低減技術を検討した。除染してもなお牧草の放射性セシウム基準値を超過した草地において、ゼオライト添加区及び混和区の1番草で放射性セシウムの移行係数が低い傾向にあった。また、土壌中のカリ含量を保持することができることから、放射性セシウムの吸収抑制効果の持続が期待される。

草地飼料チーム関係では、「飼料作物・牧草適応品種の選定」において、飼料用トウモロコシで県奨励品種となる5品種が選定された。ペレニアイグラスでも、1品種が県奨励品種に選定された。「気象変動に対応した飼料作物の栽培」では、強害雑草のワルナスビがスーダングラスに被陰されることにより生育が抑制されることが確認された。また、積雪前に播種したフロストシーディングは、1番草の収量は低かったものの、2番草、3番草で一定の収量を確保することができた。

環境資源チーム関係では、「混合堆肥複合肥料の試作と肥効等の検討」において、県内有機センターで製造された堆肥に補助資材を添加し、ペレット化の安定性について検討したところ、油かすの添加により製品化率の低下抑制と保存性の向上を確認した。また、コマツナの栽培

試験では、混合堆肥複合肥料の肥効が硫安区より持続し、特に鶏ふん及び豚ふん堆肥混合区では緩効性肥料並みに肥効が持続することが確認された。

2 試験研究課題一覧

(1) 家畜関係

課 題 名	予算区分	試験期間	担当部・チーム
1. 乳牛の生涯生産性向上のための飼養管理方法の開発	県単受託	平 29～令 3	酪農肉牛部・乳牛チーム
2. DNA 多型マーカーと家畜の生産形質及び遺伝的疾患等との関連に関する研究(牛)	県 単	平 11～	酪農肉牛部・肉牛チーム
3. 黒毛和種牛の肉質差別化指標開発とゲノミック評価手法の高度化による肉質・繁殖能力の改良技術の開発	受 託	令 3～令 5	酪農肉牛部・肉牛チーム
4. 効率的な黒毛和種雄牛造成とその活用法に関する研究	県 単	平 15～	酪農肉牛部・肉牛チーム ・バイオテクノロジー研究チーム
5. AI 生体評価アルゴリズムを適用した飼養管理制御による新しい肉用牛肥育方法の開発	受 託	平 31～令 3	酪農肉牛部・肉牛チーム
6. アグリテック活用推進事業	県 単	令 3～令 6	酪農肉牛部・肉牛チーム ・バイオテクノロジー研究チーム
7. 牛の受精卵移植技術の実証	県 単	昭 58～	酪農肉牛部・ ・バイオテクノロジー研究チーム
8. 哺乳動物のフリーズドライ細胞による遺伝資源保存及び発生機構の探求	受 託	平 31～令 4	酪農肉牛部・ バイオテクノロジー研究チーム
9. 黒毛和種における経膈採卵前のヒアルロン酸添加ブタ FSH 製剤 1 回筋肉内注射の効果に関する研究(Ⅱ)	受 託	令 3	酪農肉牛部・ バイオテクノロジー研究チーム
10. 優良種豚供給体制の確立	県 単	平 21～	種豚家きん部・原種豚チーム ・養豚家きんチーム
11. DNA 多型マーカーと家畜の生産形質及び遺伝的疾患との関連に関する研究(豚)	県 単	平 8～	種豚家きん部・原種豚チーム ・養豚家きんチーム
12. 本県産系統豚の能力向上技術の確立	県 単	令 2～令 6	種豚家きん部・原種豚チーム ・養豚家きんチーム
13. イムノシンバイオティクスと DNA マーカーによる豚の腸内環境改善を介する抗病性向上手法の開発事業	受 託	令 3～令 5	種豚家きん部・原種豚チーム ・養豚家きんチーム

(2) 草地飼料作関係

課 題 名	予算区分	試験期間	担当部・チーム
1. 飼料作物・牧草適応品種の選定	県単受託	昭 57～	草地飼料部・草地飼料チーム
2. 気候変動に適応した飼料作物の栽培管理	県 単	令 3～令 5	草地飼料部・草地飼料チーム
3. 除染後の牧草地における草地管理技術の確立	県単受託	平 31～令 5	草地飼料部・草地飼料チーム ・環境資源チーム
4. 混合堆肥複合肥料の試作と肥効等の検討	県 単	平 28～令 3	草地飼料部・環境資源チーム

(3) その他

課 題 名	予算区分	試験期間	担当部・チーム
1. 肉用種雄牛の検定	県 単	昭 55～	酪農肉牛部・肉牛チーム

II 試験研究の紹介

1. 乳牛の生涯生産性向上のための飼養管理方法の開発

乳用牛の飼養管理技術・周産期病等の疾病対策技術の向上のため、プロバイオティクス飼料給与による免疫機能向上及び乳房炎発症予防に関する試験を実施した。

乾乳期を短縮し CP・TDN を強化した区（試験区）と標準の CP・TDN の区（対照区）について、その後の体重、乳量、乳成分等について比較した。結果として週平均乳量、乳成分中の乳蛋白質量等で試験区が高い値を示した。305 日実乳量及び乾乳期短縮分を加味した乳量については、両区に差は認められなかった。また、繁殖成績については、対照区の受胎率が良好となる傾向が見られた。

プロバイオティクス飼料（枯草菌主体）を給与した区（試験区）と未給与の区（対照区）について乳房炎発症状況、分娩後の乳房毎の乳汁中体細胞数、血漿成分等について比較した。試験区は、分娩後 90 日間の体細胞数が低い値で推移し、乳房炎発症率も有意に低い値を示した。また、乳房炎治療に係る 1 頭あたりの投薬日数及び出荷停止日数が少なかったことから、プロバイオティクス飼料給与による乳房炎発症抑制効果が示唆された。

令和 3 年 4 月～7 月の間の当場で分娩した乳用牛に対して試験区（昼間分娩誘起）5 頭と、対照区（昼間分娩非誘起）5 頭について昼間分娩率、血液性状、乳量・乳成分等を比較した結果、昼間分娩率は、試験区が高く、また、両区間に血液性状、乳量等で明らかな差は認められなかった。

2. DNA 多型マーカーと家畜の生産形質及び遺伝的疾患等との関連に関する研究

（牛）

ゲノム一塩基多型（SNP）情報を用いた遺伝的能力評価を行うため、2 つの訓練群で効果を検証した。精度検証群における枝肉 6 形質の推定育種価と GBV の相関係数は訓練群②の方が高かったことから、GBV 評価精度が高まったと考えられる。そのため、今後訓練群②を活用することでより精度の高い評価ができると考えられる。

3. 黒毛和種牛の肉質差別化指標開発とゲノミック評価手法の高度化による肉質・繁殖能力の改良技術の開発

黒毛和種牛肉の「匂い」の評価指標開発と遺伝子情報を利用した肉質のゲノミック評価指標を確立するため、和牛肉の官能特性に関連する脂肪酸組成のデータを用いて、飼養環境の情報も加味して肉質形質のゲノミック評価手法を確立することを検討した。

今年度分析した 48 サンプルについて、SNP タイピング結果と脂肪酸組成データを家畜改良センターへ送付した。各研究機関のデータを統合した解析は、農研機構が実施中である。また、脂肪酸組成の表型値及び SNP データを用いて、遺伝的パラメーターを推定したところ、測定手法によって遺伝率に差があった。

4. 効率的な黒毛和種種雄牛造成とその活用法に関する研究

種雄牛の造成・選抜には、長い期間と多くの費用を要する。そのため、子牛市場の体尺測定値、食肉市場の産肉成績、さらに体外授精技術を組み合わせることにより、短期で効率的な種雄牛能力評価法について検証した。

現場後代検定第7回次から近赤外線脂質測定装置を用いて「脂肪の質」の測定値を行ってきた。育種価の推定を行い、基幹種雄牛となった牛と不合格となった牛のグループで一価不飽和脂肪酸（MUFA）推定値の平均を比較したところ、結果的に基幹種雄牛のグループの方が上回っていた。

牛の体外受精技術により子牛を生産・肥育して産肉成績を調査し、黒毛和種候補種雄牛産肉能力検定の可能性を実証した。勝美桜1号の体外受精由来胚からは9頭が生産され9頭の肥育が終了し、枝肉重量462.8kg、BMSNo.7.9、肉質等級A4・A5率は100%であった。勝洋平号の体外受精由来胚からは9頭の子牛が生産され、8頭の肥育が終了し枝肉重量505.2kg、BMS No.7.3、肉質等級A4・A5率は85.7%であった。1頭は発育不良で出荷されたため成績からは除外した。

5. AI 生体評価アルゴリズムを適用した飼養管理制御による新しい肉用牛肥育方法の開発

AI（人工知能）の機械学習による生体評価手法を検証し、血清バイオマーカータンパク質の機能と動態の解析情報のデジタル化に基づくAI生体評価アルゴリズムの適用から飼養管理制御による新しい肥育方法を開発のため、「データ駆動型スマート肉用牛肥育システム」について検証した。

宮城畜試が送付した血清サンプルのうち、現地試験449検体で解析した。ビタミンAは、ヘモペキシン（Hemopexin）、ビタミンD、結合タンパク質（Binding protein）、C4binding protein、アディポネクチン（Adiponectin）と正の相関があった。総コレステロールは、アディポネクチンA1、A4、

C3、Dと負の相関があった。また、近畿大学生物理工学部が目指し推奨するプロテオーム解析とAIを駆使した「アルゴリズムを活用したAIビーフ」が令和4年3月2日に商標登録された。

6. アグリテック活用推進事業

「仙台牛」の食味やおいしさに関連する脂肪酸組成等について、新たな価値と化学的指標について検討を行った。また、遺伝子情報の利用による改良手法を開発するとともに、「仙台牛」の需要・生産の拡大と「仙台牛」の素牛の改良速度向上について検証を実施した。

ガスクロマトグラフを用いて、黒毛和種去勢牛で枝肉格付A5が10頭、A4が10頭及びA3が8頭の胸最長筋、背半棘筋、胸腹鋸筋における脂肪酸組成を分析した。脂肪酸組成は、割合（%）では、枝肉格付間で差がなく、物質質量（mg/g）では、差が見られた。オレイン酸及びMUFAは、胸最長筋及び背半棘筋では、「仙台牛」（A5）が「仙台黒毛和牛」（A4、A3）に比較し、有意に多かった。胸腹鋸筋では、A4がA5及びA3に比較し、有意に多かった。

DNA抽出を1,390サンプル（腎周囲脂肪：1,024、筋肉：84、鼻腔内粘膜：116、血液：166）実施した。また昨年度にDNA抽出済の検体も併せて、SNP型判定1,392サンプルを実施した。またゲノミック評価の精度向上のため、訓練群の頭数を増頭した。

培養液へのシステアミン塩酸塩添加がバイオプシー後および凍結融解後の胚の生存性に及ぼす影響について検討した。バイオプシー後の生存率の比較において、対照区（98.4%）と添加区（96.2%）に有意差は認められず、両区とも高い生存率が得られ

た。凍結融解後の生存率の比較においては、緩慢凍結では対照区（68.4%）と比較して添加区（92.1%）で有意差が認められ（ $p=0.019$ ）、超急速凍結では対照区（47.6%）と比較して添加区（83.3%）での生存率が高い傾向（ $p=0.0672$ ）がそれぞれ認められた。

7. 牛の受精卵移植技術の実証

昨年度は、FSH 製剤 1 回投与の溶媒にヒアルロン酸を添加し皮下投与による過剰排卵処理成績についてヒアルロン酸製剤の投与量（4ml または 2ml）を検討したところ、ヒアルロン酸 2ml で対照区と同等の成績であることが分かった。今年度はヒアルロン酸製剤を添加した FSH 製剤の筋肉内投与について検討した。

pFSH 製剤を溶解する溶媒量を生食 6ml とヒアルロン酸 4ml を混合した 1 区、生食 8ml とヒアルロン酸製剤 2ml を混合した 2 区、生食 10ml の対照区（3 区）を設定し、採卵成績について検討した結果、採卵総数・正常胚数・正常胚率において有意な差は認められなかった。

8. 哺乳動物のフリーズドライ細胞による遺伝資源保存及び発生機構の探求

今年度は乾燥精子について検討を行い、精子乾燥前の処理として還元剤であるジチオスレイトール（DTT）、グルタチオン（GSH）の処理が顕微授精後の胚発生成績に及ぼす影響を検討した。

DTT または GSH で 15 分間培養後、Na-EGTA 液に懸濁し精子懸濁液をアンプル瓶に 100 μ L ずつ分注し、42°C のヒートブロック上で 24 時間乾燥処理を実施した。

乾燥精子を用いピエゾマイクロマニピュ

レーターを用いた方法にて卵細胞質内に精子を注入した。卵割率は、FD 精子を用いた対照区と胚盤胞率に有意な差はなく乾燥精子でも受精卵の作出が可能であることが明らかとなった。しかし、今回の胚盤胞の細胞数が非常に少なく、作出された胚は低品質なものであった。

9. 黒毛和種における経膈採卵前のヒアルロン酸添加ブタ FSH 製剤 1 回筋肉内注射の効果に関する研究（II）

経膈採卵（OPU）前に性腺刺激ホルモンを投与すると卵子の採取効率が向上又は良質卵子が採取できることが報告されている。そこで、OPU 前に投与するブタ FSH 製剤（pFSH）にヒアルロン酸を添加し pFSH の吸収を緩徐にすることが OPU 成績および体外受精成績に及ぼす影響を調査した。

供試牛 6 頭を用いて OPU 72 時間前に pFSH8 アーマーユニット（AU）を 4ml の生理食塩水 4ml に溶解しヒアルロン酸製剤としてハイオネート（HA）4ml を加え筋肉内に投与した（FSH+HA 区）。HA の影響を確認するため HA を添加しない pFSH8AU を 4ml 生食に溶解し筋肉内投与する FSH 区及び対照区として未投与の 3 区について実施した。OPU 時の中卵胞率は対照区と比較して FSH-HA 区及び FSH 区で有意に高い成績であった。採取された卵子のうち A ランク 卵子率は FSH+HA 区が対照区よりも有意に高く、D ランク 卵子率は対照区が他の 2 区よりも有意に高い成績であった。体外受精後 7 日目の胚盤胞率に有意な差は認められなかった。昨年実施した OPU 前 48 時間での投与試験と比較した場合、72 時間よりも 48 時間で胚発生成績が良好だったことから、ヒアルロン酸添加 pFSH 製剤の投与は OPU 前 48 時間での実施が最適である

ことがわかった。

みやぎ農業振興公社白石牧場の黒毛和種繁殖牛をランダムに選定しOPU実施72時間前 (HA72h区) および48時間前 (HA48h区) に実験ⅠのFSH+HA区と同様のホルモン剤を投与した。採取卵子成績のうちABランク卵子率はHA48h区がHA72h区よりも有意に低い成績であった。Dランク卵子率はHA48h区がHA72h区よりも有意に高い成績であった。胚発生成績に有意な差は認められなかった。

10. 優良種豚供給体制の確立

国内外の産地間競争に打ち勝ち、養豚主産地としての本県の生産体制を確固たるものにするため、発育性・産肉性及び肉質に優れた系統豚「しもふりレッド (デュロック種)」と繁殖性及び抗病性に優れた系統豚「ミヤギノL2 (ランドレース種)」の維持・増殖を行い、県内養豚農家へ配布した。

系統豚しもふりレッドの維持・増殖は雄22頭、雌37頭の規模で行った。本年度は、育成雄11頭、育成雌44頭の合計55頭、人工授精用精液4,778本を、県内養豚農家に配布した。系統豚ミヤギノL2の維持・増殖は雄9頭、雌23頭の規模で行った。本年度は、育成雌34頭を県内養豚農家に配布した。

今後は、しもふりレッド及びミヤギノL2の両系統豚ともに維持増殖を引き続き実施し、農家の要望に対応したより能力の高い種豚の配布を継続する。

11. DNA 多型マーカーと家畜の生産形質及び遺伝的疾患等との関連に関する研究 (豚)

ランドレース種系統豚「ミヤギノL2」について、出現する遺伝的疾患や生産形質

に関連するといわれる DNA マーカーの多型を調べ、各形質との関連を調査した。

パターン認識受容体 TLR5 の一塩基多型 (C1205T) と「ミヤギノL2」子豚の発育性の関連を調査したところ、機能欠損型 TLR5 を持つ個体では一日平均増体量が有意に低値であり、出荷時の背脂肪厚が厚くなる傾向が認められた。一方で、出荷日齢及び枝肉重量では差は認められなかった。また、肥育豚の糞便中 IgA 濃度、血清中 IL6 濃度、直腸便の細菌叢では遺伝子型間で差は認められなかった。

今後は、当場で生まれたミヤギノL2について TLR5 (C1205T) 遺伝子多型と発育成績及び出荷成績との関連について調査し結果を蓄積する。また、免疫能を評価する新たな測定項目を探索するとともに、別の DNA マーカーと発育との関連について検討する。

12. 本県産系統豚の能力向上技術の確立

デュロック種系統豚「しもふりレッド」の優れた肉質を維持しつつ、繁殖能力を向上させる育種改良手法の検討及び飼養管理技術の開発を行った。また、「しもふりレッド」と国内外で生産される豚肉の差別化を図るため、筋肉内脂肪含量以外のおいしさにつながる新たな肉質評価指標を探索した。

「しもふりレッド」の母豚の近交度の上昇による影響について検討したところ、現段階では遺伝的な能力の低下及び近交度の上昇による有意な影響は認められなかった。アミノ酸の一種でヘムの前駆物質である 5-アミノレブリン酸を分娩前後の母豚へ添加給与したところ、母豚の血清鉄濃度を高め、その産子における離乳後の発育や腸内環境に好ましい影響を与える可能性が示された。また、3品種 (L種 (ミヤギノL2)、D種

(しもふりレッド), LWD種)の発育, 枝肉成績及び肉質について比較したところ, D種は, L種やLWD種と比較して, 筋肉内脂肪含量及び肉のやわらかさが優れていることが再確認され, さらに, pHが高く, 保水性に優れ, 保存中及び加熱中の栄養成分及び呈味成分の損失が少ないことが示唆された。

今後は, 「しもふりレッド」の父豚及び子豚の近交係数の上昇が繁殖形質に与える影響を検討するため, 「しもふりレッド」の造成期間中の個体を含む維持群の血統情報及び繁殖形質から遺伝的特性を調査する。母豚への5-アミノレブリン酸給与による離乳子豚の発育向上効果について, 生理的メカニズムを明らかにするため, 令和3年度の5-アミノレブリン酸給与試験で採材した母豚及び子豚の血清を用いてコレステロール等の血液分析を行う。品種間の比較により「しもふりレッド」の官能特性を明らかにするため, 令和3年度に行った3品種(L種, D種, LWD種)の肥育試験で作出した豚肉について嗜好型官能評価を行う。

13. イムノシンバイオティクスとDNAマーカーによる豚の腸内環境改善を介する抗病性向上手法の開発事業

豚が本来有する免疫能を増強させる飼料添加物の活用及び飼養管理による総合的な抗病性向上手法を確立するため, ワカメ粉末と乳酸菌を子豚へ給与し, 子豚の育成や免疫能及び腸内環境に与える影響について検証した。

ランドレース種系統豚「ミヤギノL2」の離乳子豚にワカメ粉末及び乳酸菌培養液を給与した結果, 発育に影響は認められなかった。一方で, 回腸下部の絨毛陰窩長比

がワカメ粉末及び乳酸菌培養液給与区で非給与区と比較して有意に高値であったことから, ワカメ粉末及び乳酸菌培養液の給与によって離乳後の下痢で萎縮した絨毛の回復が促進された可能性が示された。

今後は, 同様の試験を反復して行うことで, 今年度得られた試験結果の再現性を確認するとともに, 子豚の腸内環境改善に最も有用な乳酸菌の選抜を行う。

14. 飼料作物・牧草適応品種の選定

宮城県での栽培における適応性を検討し, 成績が優れた品種を選出して奨励品種選定の資料とすることを目的とし生育特性及び生産性について, 調査を行った。

飼料用トウモロコシ18品種・系統を対象に生育特性・耐病性及び収量調査を行った。発芽の良否は標準品種と同等であった。また, 雄穂抽出期や雄穂開花期等において各系統の早晚性に応じた結果となった。本試験の結果から「KD421」「Z-corn118」「スノーデント118R」「パイオニア123日」「パイオニア125日」が本県奨励品種として認定された。

イタリアンライグラス4品種について生育特性, 収量性を検討した。極早生の2品種については, 例年より根雪期間が2ヶ月と長いこともあり, 雪腐病が発生したため, 大幅な収量低下が認められた。

15. 気象変動に対応した飼料作物の栽培

近年の地球温暖化により, 気象災害や高温による収量や品質の低下が起きている。そこで, 強害雑草の防除と播種時期が遅れた場合の栽培体系について本県における有用性・適応性を検証した。

ワルナスビの防除試験については, スー

ダングラスの被陰効果と選択性除草剤の効果でワルナスビの生育は抑制されている。また、フロストシーディング実証試験では、初冬の播種で1番草の収量が低いものの、牧草地として定着できた。

16. 除染後の牧草地における維持管理技術の確立

放射性セシウム（以下 RCs）に汚染された草地において、除染後も暫定許容値を超える RCs が検出される要因を解析するとともに、RCs 吸収抑制対策のカリなどの土壤成分を効率的に回復させる施肥方法について検討した。

施肥量に応じた移行係数の傾向となった。2番草以降でも RCs 吸収抑制効果が見られ、牧草中の RCs 濃度、移行係数ともに3番草で珪酸カリ区が高くなった。早春の堆肥施用は、刈取毎のカリ追肥と同等の効果がみられ、費用の低減と労力軽減に有効と考えられた。RCs 吸収抑制とミネラルバランス改善を目的に緩効性肥料である珪酸カリとさらにゼオライトを施用したところ、カリ濃度を維持する傾向にあるが、適度なカリ補給が必要と考えられた。

除染後3年目の牧草の RCs 濃度は、土壤中 RCs 濃度が低かったため、検出下限値程度で各区の違いは見られなかった。牧草の収量は窒素を施肥すると高くなり、窒素を施肥した区の加里の持出しが大きく、特に窒素のみ区の土壤中加里は 15mg/100g 乾土以下と低くなった。

17. 混合堆肥複合肥料の試作と肥効等の検討

家畜ふん尿堆肥の利用促進のため、広く利用希望者のニーズに合う、取り扱いやす

い新肥料としての堆肥の試作とその肥効等の調査研究を実施した。

堆肥と化学肥料混合時の補助資材としてなたね油かすを添加して、ペレット加工時の水分調整効果をみたところ、特に水分が高かった牛ふん混合堆肥において、油かすを混合した区が混合しない区に比べ製品化率の低下が抑制された。6カ月の保存試験でも、水分が高かった牛ふん混合堆肥の油かす混合区で維持率低下が抑制された。

原料堆肥の畜種の違いによる影響について、1/2,000 アールのポットでコマツナの栽培試験を5連作して検討した結果、硫安区以外の区では硫安区より5作目でも肥効が持続し、特に鶏ふん及び豚ふん堆肥混合区では緩効性肥料並みに肥効が持続した。

18. その他

肉用種雄牛の検定

新たな基幹種雄牛として、「勝美桜1」号、「安百合幸」号及び「勝秀好」号を選抜し、凍結精液の配布を開始した。また、直接検定成績から新たに候補種雄牛を4頭選抜し、それらの現場後代検定に向けて調整交配を開始した。

県内畜産農家に対して当場に繋養している種雄牛の凍結精液を約2万8千本供給した。

Ⅲ 研究発表, 広報, 普及活動および研修等

1. 職員の研究発表一覧

(1) 論文

題名	発表者	誌名	巻号頁	年月
<p>[酪農肉牛部] Effects of glutathione treatments during procedures of sperm washing and in vitro fertilization on the in vitro early development of embryos in Japanese Black cattle</p>	Tomoko ITHASHI, Toshinori OIKAWA, Takashi NUMABE	Journal of Reproduction and Development	68(1), 74-78	2022. 2
<p>[種豚家きん部] Genome-wide association studies for production, respiratory disease, and immune-related traits in Landrace pigs.</p>	Uemoto, Y., Ichinoseki, K., Matsumoto, T., Oka, N., Takamori, H., Kadowaki, H., Kojima-shibata, C., Suzuki, E., Okamura T., Aso, H., Kitazawa, H., Satoh, M., Uenishi, H., Suzuki, K.	Scientific reports	11(1):15823	2021. 8

(2) 口頭発表

題名	発表者	会名	発表年月日及び場所	発表誌等
<p>[種豚家きん部] 母豚への 5-アミノレブリン酸添加給与が血液成分及び産子の発育と腸内細菌叢に及ぼす影響</p>	高森広典, 庄司宙希, 高橋伸和, 松尾賢吾, 吉野淳良, 氏家 哲	第 116 回日本養豚学会大会	2022. 3. 17~18 東京都日本獣医生命科学大学 web 開催	第 116 回日本養豚学会大会 講演要旨

(3) 雑誌等

題名	発表者	誌名	巻号頁	発行年月
[酪農肉牛部] 畜産現場での経膈採卵 (OPU) を想定した卵子輸送方法の検討	及川俊徳	畜産技術	第 793 号 p15~18	2021. 6
令和 3 年度 新規基幹種雄牛「勝美桜 1」, 「安百合幸」, 「勝秀好」について	渡邊智	畜産みやぎ	第 309 号 p10-11	2021. 7
昼間に分娩が集中 : ワークライフバランス実現へ	佐沢公子	Dairy Japan	2021 年 12 月号 p12	2021. 12
酪農における分娩管理の省力化~ICT 機器の活用と昼間分娩誘起法~	佐沢公子	畜産みやぎ	第 312 号 p8	2022. 1
いざ鹿児島全共へ! 期待をつなぐ種雄牛 茂重波系と糸桜系でつくった「洋糸波」	渡邊智	現代農業	第 101 巻第 2 号 p234-237	2022. 2
プロバイオティクス飼料給与による乳牛の乳房炎発症予防について	浅野貴史	宮酪情報	No.391 p6	2022. 2
プロバイオティクス飼料給与による乳牛の乳房炎発症予防について	浅野貴史	みやぎのだより	No.127 p2	2022. 3
[種豚家さん部] 宮城県養豚研究会 令和 3 年度第 1 回研究集会について	高森広典	畜産みやぎ	第 310 号 p8	2021. 9
宮城県養豚研究会 令和 3 年度第 2 回研究集会について	庄司宙希	畜産みやぎ	第 313 号 p9	2022. 4
[草地飼料部] 新しい飼料作物奨励品種の紹介	田中孝太郎	畜産みやぎ	第 308 号 p8	2021. 5
混合堆肥複合肥料 (ペレット堆肥) の可能性について	荒木利幸	畜産みやぎ	第 311 号 p11	2021. 11

(4) 新聞報道等

表 題	掲載新聞等	掲載日等	対応者
[酪農肉牛部] 仙台牛ブランド支える 県畜産試験場「茂洋」など名牛を輩出	大崎タイムス	2021. 5. 23	氏家哲
県畜産試験場「基幹種雄牛候補育てる協力的たたえ4人に感謝状」	大崎タイムス	2021. 9. 8	氏家哲
県畜産試験場が初の感謝状「候補種雄牛育成に貢献」	河北新報	2021. 9. 11	氏家哲
赤身に脂肪の入った「しもふり」豚肉の美味しさ	ヘルシスト	2021. 11	高森広典
基幹種雄牛候補の生産者をたたえる「新みやぎ管内2人感謝状」	J A新みやぎ広報誌「わ・わ・わ」	2021. 11	氏家哲
畜産農家に感謝状「鶴竜号・達福久号の生産者へ」	J A加美よつば情報誌「よつばのYUME」	2021. 12	氏家哲
鹿児島全共に向けた各地の取り組み2 [宮城県]	肉牛ジャーナル	2022. 3	渡邊智 高木理宏

2. 広報・普及活動（講習会・研修会）

題 目	講 師	主 催 者	開催年月日	開催場所	参加人数
[酪農肉牛部] 家畜（牛）人工授精講習会	及川俊徳 渡邊智 浅野貴史 高木理宏	畜産課	2021. 7. 15～ 8. 4	大崎市	10 人
宮城県家畜人工授精師協会大崎支部講習会	高木理宏	宮城県家畜人工授精師協会大崎支部	2021. 10. 26	大崎市	25 人
宮城県家畜人工授精師協会登米支部講習会	佐々木孔亮	宮城県家畜人工授精師協会登米支部	2021. 11. 19	登米市	25 人
第 12 回全国和牛能力共進会第 6 区肉牛群及び肉牛の部中間検討会	渡邊智 高木理宏	第 12 回全国和牛能力共進会宮城県出品対策協議会	2022. 3. 7	大崎市	54 人

[種豚家きん部] 令和3年度宮城県獣医師会大崎支部体験発表会	松尾賢吾	宮城県獣医師会大崎支部	2022.2.3	大崎市	18人
[草地飼料部] 子実用トウモロコシ生産拡大に向けたセミナー	菅原賢一	涌谷町	2021.12.15	涌谷町	110人
J A 営農指導員指定研修(畜産・飼料作物等)	石川知浩	J A 宮城中央会	2022.2.9	仙台市	37人

3. 会議関係

会議名	出席者	参集範囲	開催月日	開催場所
[全般] 令和3年度宮城県家畜保健衛生業績発表会(令和2年度延期分)	高木理宏 高森広典 田中孝太郎	宮城県	2021.7.15	宮城県 獣医師会館 web開催
令和3年度東北農業試験研究推進会議・畜産飼料作推進部会夏期研究会	氏家哲 菊地武 石川知浩 千葉和義	東北農業研究センター・東北6県	2021.8.31	岩手県 東北農研センター web開催
令和3年度東北地域研究・普及連絡会議 東北農業試験研究推進会議	菊地武 石川知浩	東北農業研究センター・東北農政局・東北6県	2021.10.26	岩手県 東北農研センター web開催
令和3年度東北農業試験研究推進会議・畜産飼料作推進部会冬期研究会	氏家哲 菊地武 石川知浩 荒木利幸 菅原賢一 佐沢公子 田中孝太郎	東北農業研究センター・東北6県	2022.1.25 ~26	岩手県 東北農研センター web開催
令和3年度第2回宮城県家畜保健衛生業績発表会	富樫哲也 庄司宙希 荒木利幸	宮城県	2022.2.22	宮城県 獣医師会館 web開催
[酪農肉牛部] 「黒毛和種の肉質差別化指標開発とゲノミック評価手法の高度化による肉質・繁殖能力の改良技術の開発」キックオフミーティング	高木理宏	農研機構, 農林水産省, 家畜改良センター, 11県	2021.5.28	茨城県 農研機構 web開催

令和3年度 第1回研究推進評価会議（乳房炎発症予防手法開発事業-課題担当者意見交換）	佐沢公子 浅野貴史	東北大, 6 県 ， 農研機構他	2021. 10. 14	宮城県 東北大学大学院農学研究科 Web 開催
令和3年度 第2回研究推進評価会議（乳房炎発症予防手法開発事業-全体会議）	佐沢公子 浅野貴史	東北大, 6 県 ， 農研機構他	2021. 10. 18	宮城県 東北大学大学院農学研究科 web 開催
令和3年度効率的胚生産技術共同試験に係る中間検討会	富樫哲也	5 県	2021. 10. 25	奈良県 畜産技術センター web 開催
「黒毛和種の肉質差別化指標開発とゲノミック評価手法の高度化による肉質・繁殖能力の改良技術の開発」令和3年度推進会議	高木理宏	農研機構，農林水産省，家畜改良センター，13 県	2021. 12. 7	茨城県 農研機構 web 開催
令和3年度全国 DNA 育種推進会議	高木理宏	全国	2022. 3	書面開催
令和3年度効率的胚生産技術共同試験に係る最終検討会	富樫哲也	5 県	2022. 3. 3	宮城県 畜産試験場 web 開催
令和3年度 第3回研究推進評価会議（乳房炎発症予防手法開発事業-課題担当者意見交換）	佐沢公子 浅野貴史	東北大, 6, 農研機構他	2022. 3. 4	宮城県 東北大学大学院農学研究科 web 開催
令和3年度受精卵移植関連新技術全国会議	富樫哲也	全国	2022. 3. 11	福島県 家畜改良センター web 開催
令和3年度 第4回研究推進評価会議（乳房炎発症予防手法開発事業-全体会議）	佐沢公子 浅野貴史	東北大, 6 県 ， 農研機構他	2022. 3. 25	宮城県 東北大学大学院農学研究科 web 開催
[種豚家きん部] 令和3年度日本中央競馬会畜産振興事業第1回研究推進評価会議	高森広典 松尾賢吾	東北大, 宮城大, 農研機構，2 県他	2021. 6. 9	宮城県 東北大学大学院農学研究科 web 開催
令和3年度豚の新育種技術に関する研究会	高森広典 松尾賢吾	農研機構，日本養豚協会，農林水産省，家畜改良センター，県大学，民間種豚場	2021. 7. 8 ~ 9	茨城県 農研機構 web 開催

令和3年度食肉・鶏卵・乳製品の官能評価ワークショップ	高森広典 庄司宙希	農研機構, 都道府県試験場	2021.10.7 ~8	茨城県 農研機構 web 開催
第99回日本豚病研究会・2021年度日本豚病臨床研究会・2021年度日本養豚開業獣医師協会第11回合同集会	松尾賢吾	全国	2021.10.8	茨城県 つくば国際会議場 web 開催
令和3年度日本中央競馬会畜産振興事業第2回研究推進評価会議	高森広典 松尾賢吾	東北大, 宮城大, 農研機構, 2県他	2022.3.14	宮城県 東北大学大学院農学研究科 web 開催
[草地飼料部] 「特定復興再生拠点の円滑な営農再開に向けた技術実証」試験計画検討会	菅原賢一 田中孝太郎	農研機構, 4県	2021.7.29	福島県 農業放射線研究センター web 開催
「みやぎ環境税活用事業」気候変動に対応した持続可能な農業技術の確立社会実装に向けたキックオフミーティング	菅原賢一 田中孝太郎	宮城県	2021.8.11	名取市 農業・園芸総合研究所
令和3年度畜産環境シンポジウム	氏家哲 荒木利幸	全国	2021.9.8	東京都 農林水産省 web 開催
令和3年度飼料作物等高能力新品種選定会議(東北・北陸・甲信越ブロック)	菅原賢一 田中孝太郎	東北・北陸・甲信越	2021.11.19	東京都 日本草地畜産種子協会 web 開催
東北ハイテク研究会セミナー大規模水田作経営の可能性を開く!! 子実用トウモロコシの革新的生産・調製技術	石川知浩 菅原賢一 田中孝太郎	東北	2021.11.22	岩手県 東北農研センター web 開催
「特定復興再生拠点の円滑な営農再開に向けた技術実証」成績検討会	菅原賢一 田中孝太郎	農研機構, 4県	2022.2.1	福島県 農業放射線研究センター web 開催
放牧を中心とした持続可能な畜産物生産に関する全国セミナー(Zoom ウェビナー)	田中孝太郎	全国	2022.2.4	東京都 日本草地畜産種子協会 web 開催
「特定復興再生拠点の円滑な営農再開に向けた技術実証」小課題3-2成績検討会	菅原賢一 田中孝太郎	農研機構, 4県	2022.2.7 2022.2.21	福島県 農業放射線研究センター web 開催

水稲乾田直播・子実用トウモロコシ フォーラム 2022	菅原賢一 田中孝太郎	全国	2022. 3. 2	岩手県 東北農 研センター web 開催
国産濃厚飼料シンポジウム～子実用 トウモロコシの生産・利用拡大に向 けて～	菅原賢一 田中孝太郎	全国	2022. 3. 3	東京都 日本草 地畜産種子協会 web 開催
自給飼料生産総合推進事業及び飼料 価格高騰対策支援事業に係る飼料作 物展示ほ成績検討会	田中孝太郎	宮城県	2022. 3. 11	宮城県 県庁 web 開催
令和 3 年度第 2 回宮城県牧草地再除 染チーム会議	田中孝太郎	宮城県	2022. 3. 11	宮城県 県庁 web 開催
令和 3 年度家畜ふん尿処理利用研究 会	荒木利幸	全国	2022. 3. 24	茨木県 農研機 構 web 開催

4. 出版 物

出 版 物 名	発行年月
令和 2 年度宮城県畜産試験場試験成績書・業務年報	2022. 2
宮城県黒毛和種種雄牛案内 2022	2022. 2

5. 研 修

主催機関名	研修名	受講者	期間	開催場所
[全般] 農林水産省	令和3年度農林水産関係研究リーダー研修会	石川知浩	2021.7.13～14	東京都農林水産省 Web 開催
[酪農肉牛部] 独立行政法人家畜改良センター	家畜DNA解析技術者研修	高木理宏	2021.6.28～7.2, 8.17～8.27, 9.27～10.5	福島県西郷村
農林水産省	令和3年度中央畜産技術研修(畜産新技術A・B)	富樫哲也	2021.10.5～10.8	福島県西郷村
公益社団法人畜産技術協会	繁殖性等向上対策の技術向上研修会	富樫哲也	2021.11.25	石川県 畜産試験場 Web 開催
[種豚家きん部] 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構	家畜生産性向上のための育種改良技術に関する研究(依頼研究員)	庄司宙希	2021.5.10～8.6	茨城県つくば市
[草地飼料部] 農林水産省	令和3年度中央畜産技術研修(酪農)	田中孝太郎	2021.11.9～11.12	福島県西郷村

6. 普及に移す技術, 参考資料

[発刊号] 普及に移す技術第97号

課 題 名	技術分類	部 門
1 新しい基幹種雄牛「やすゆりさち 安百合幸」	普及技術	家 畜
2 新しい基幹種雄牛「かつひでよし 勝秀好」	普及技術	家 畜
3 新しい基幹種雄牛「かつみざくら 勝美桜1」	普及技術	家 畜
4 飼料用トウモロコシ奨励品種(極早生)「コールトデント KD421」	普及技術	草地飼料
5 飼料用トウモロコシ奨励品種(中早生)「Z-corn118」「スノデント 118R」	普及技術	草地飼料
6 飼料用トウモロコシ奨励品種(中生)「パイヤ123日」「パイヤ125日」	普及技術	草地飼料
7 ペレニアルライグラス奨励品種「夏ごしペレ」	普及技術	草地飼料
8 混合堆肥複合肥料の作製とその肥効 ～牛ふん主体堆肥と硫酸を原料とするペレット肥料の作製～	普及技術 指導活用 技術	草地飼料 土壤肥料
9 離乳子豚へのワカメ加工残渣の給与の効果	普及情報	家 畜
10 子実用トウモロコシの栽培技術	普及情報	草地飼料

7. 畜産試験場成果報告会

2022年3月1日開催 参加者20名(Web開催)

題名	発表者
1 新時代を担う基幹種雄牛	佐々木孔亮
2 牛受精卵における SNP 解析の検討について	富樫哲也
3 ワカメ加工残渣の給与が離乳子豚の腸内細菌叢及び免疫機能に及ぼす影響	松尾賢吾
4 デュロック種系統豚における近交度の上昇が繁殖形質に及ぼす影響	庄司宙希
5 高越夏性ペレニアルライグラスの地域適応性評価	田中孝太郎
6 機能性を追求した混合堆肥複合肥料の試作	荒木利幸

8. 表彰等

チーム名・受賞者名	表彰名	事績
— 浅野貴史	所属長表彰 農政部長表彰	乳房炎発症前に乳汁中で増加するシクロフィリン A の乳房炎誘起能に関する研究
乳牛チーム 佐沢公子, 浅野貴史, 門脇裕司, 尾形優, 岩浅忍, 及川孝昭, 小澤志歩, 尾形敏	所属長表彰	ICT 機器等の活用による働き方改革の実践
牛伝染性リンパ種清浄化チーム 及川俊徳, 佐沢公子	所属長表彰	乳用牛における牛伝染性リンパ腫清浄化への取組み
農場チーム 中村義孝, 加藤秀樹, 門間恵, 尾形 敏	所属長表彰	周辺住民の要望に応じた環境整備の実施
種豚家きん部獣医師チーム 高森広典, 松尾賢吾, 高橋伸和	所属長表彰	豚熱の発生予防対策について

IV 業務の展望

1. 家畜飼養状況

(1) 牛

区 分			期 首 頭 数	受 入					
				生 産	購 入	分 類 換	管 理 換	そ の 他	計
乳牛	ホルスタイン種	成 牛	40	0	0	16	0	0	16
		子 牛	33	44	0	0	2	0	46
肉牛	黒毛和種	種 雄 牛	28	0	0	0	4	0	4
		肥育試験牛	2	0	0	0	2	0	2
		そ の 他	0	0	0	0	0	0	0
	黒毛和種 (供卵牛)	成 牛	29	0	0	0	6	0	6
子 牛		2	5	0	0	0	0	5	
計	ホルスタイン種	成 牛	40	0	0	16	0	0	16
		子 牛	33	44	0	0	2	0	46
	黒毛和種	成 牛	59	0	0	0	12	0	12
		子 牛	2	5	0	0	0	0	5
合 計			134	49	0	16	14	0	79

(2) 豚

区 分	性	期 首 頭 数	受 入					
			生 産	購 入	分 類 換	管 理 換	そ の 他	計
成 豚	雄	30	0	0	9	0	0	9
	雌	68	0	0	15	0	0	15
子 豚	雄	185	432	0	0	0	0	432
	雌	177	426	0	0	0	0	426
合 計		460	858	0	24	0	0	882

(令和4年3月31日現在)

払 出								期 末 頭 数
売却	廃用	と 殺	へい死	分類換	管理換	その他	計	
14	0	0	0	0	0	4	18	38
21	0	0	0	16	2	5	44	35
0	4	0	0	0	0	0	4	28
0	0	2	0	0	0	0	2	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	5	0	6	29
2	0	0	0	0	3	0	5	2
14	0	0	0	0	0	4	18	38
21	0	0	0	16	2	5	44	35
0	5	2	0	0	5	0	12	59
2	0	0	0	0	3	0	5	2
37	5	2	0	16	10	9	79	134

払 出								期 末 頭 数
配布 (種豚)	配布 (肉豚)	廃用 (出荷)	へい死 (淘汰)	分類換	管理換	その他	計	
0	0	7	1	0	0	0	8	31
0	0	14	8	0	0	0	22	61
11	94	209	140	9	0	0	463	154
78	59	175	117	15	0	0	444	159
89	153	405	266	24	0	0	937	405

2. 飼養種畜名簿

(1) 種雄牛

名号○印は基幹種雄牛

品 種	名 号	登 録 番 号	生年月日	産 地
黒毛和種	○ 好 平 茂	黒 原 5 1 5 1	H 20. 4. 14	宮城県
〃	○ 勝 洋	黒 原 5 2 6 1	H 21. 1. 7	〃
〃	○ 花 茂 桜	黒 原 5 3 9 3	H 22. 6. 25	〃
〃	○ 茂 洋 美	黒 原 5 5 8 7	H 23. 2. 28	〃
〃	○ 洋 勝 忠	黒 原 5 5 8 9	H 23. 5. 12	〃
〃	○ 洋 糸 波	黒 原 5 5 8 6	H 23. 3. 23	〃
〃	○ 勝 忠 久	黒 原 5 3 9 1	H 21. 12. 17	〃
〃	○ 勝 福 桜	黒 原 5 7 0 1	H 23. 8. 9	〃
〃	○ 茂 福 久	黒 原 5 8 3 7	H 24. 12. 25	〃
〃	○ 平 勝 美 (宮城)	黒 原 5 8 3 9	H 25. 4. 9	〃
〃	○ 阜 月 彰	黒 原 5 8 4 0	H 25. 5. 1	〃
〃	○ 好 久 勝	黒 原 6 0 3 1	H 26. 9. 9	〃
〃	○ 勝 美 桜 1	黒 原 6 1 0 4	H 28. 2. 14	〃
〃	○ 安 百 合 幸	黒 原 6 1 0 6	H 28. 6. 15	〃
〃	○ 勝 秀 好	黒 1 5 3 3 1	H 27. 8. 22	〃
〃	勝 洋 平	黒 原 6 1 0 5	H 28. 2. 29	〃
〃	稚 洋	黒 原 6 2 0 7	H 28. 8. 13	〃
〃	百 合 乃 神	黒 原 6 2 0 8	H 29. 2. 26	〃
〃	昭 光 茂	黒 原 6 2 0 9	H 29. 3. 24	〃
〃	花 勝 洋	黒 原 6 2 1 0	H 29. 5. 16	〃
〃	柳 桜	黒 原 6 2 8 1	H 29. 9. 21	〃
〃	洋 久 英	黒 原 6 2 8 0	H 29. 8. 10	〃
〃	絵 里 波	黒 原 6 2 8 2	H 30. 4. 20	〃
〃	勝 茂 桜	黒 原 6 2 8 3	H 29. 11. 20	〃
〃	百 合 博	黒 原 6 3 6 0	H 30. 12. 25	〃
〃	雅 糸 波	黒 原 6 3 6 1	H 31. 1. 24	〃
〃	孝 糸 波	黒 原 6 3 6 2	R 元. 5. 22	〃
〃	茂 勝 久	黒 原 6 2 6 3	R 元. 6. 5	〃
〃	勝 美 雷	黒 原 6 4 3 7	R 元. 9. 6	〃
〃	華 福 久	黒 原 6 4 3 8	R 2. 5. 1	〃
〃	達 福 久	黒 原 6 4 3 9	R 2. 1. 14	〃
〃	茂 花 美	黒 原 6 4 4 0	R 2. 5. 5	〃

血	統		体格 得点	備 考
	父	母		
茂 洋		ふくたいら	83.1	廃用(R3.6.4)
茂 洋		とみてる	82.6	
第1花国		とみふく	83.5	
茂 洋		ともみ	85.2	
茂 洋		しも66	84.4	
茂 洋		きくつる	85.3	
安福久		はなえ	84.7	廃用(R3.6.4)
勝忠平		みずき	85.2	廃用(R3.6.4)
茂 洋		ひさこ	84.8	
忠勝美		ななえ	85.0	
安平勝		ふくみ	82.9	
好平茂		ひめかつ	85.3	
勝 洋		ゆうこ	85.5	基幹種雄牛へ選抜(R3.5.25)
百合茂		やすこ	83.3	基幹種雄牛へ選抜(R3.5.25)
好平茂		つばさ	81.6	基幹種雄牛へ選抜(R3.5.25)
勝 洋		かつただひさ	84.0	廃用(R3.6.4)
勝 洋		えりか	86.0	
百合茂		ゆめはな	83.3	
好平茂		ふくゆりこ	85.5	
勝 洋		はなごよみ	84.4	
勝早桜5		かおり	84.4	
勝 洋		ひさいし	84.1	
洋糸波		えりこ	83.8	
勝早桜5		かまふく	83.4	
茂洋美		ゆりひろ	84.6	
洋糸波		きたつるこ	84.1	
洋糸波		みく	84.6	
茂福久		かつひら	84.0	
洋糸波		ななみ	84.5	管理替(R3.5.17), 鶴竜より名号変更(R3.10.19)
茂福久		ふゆこ	84.4	管理替(R3.5.17)
茂福久		ひさゆり	83.0	管理替(R3.5.17)
茂洋美		はなこ44	83.0	管理替(R3.5.17), 花太郎59より名号変更(R3.10.19)

(2) 種雌牛 (供卵牛)

品 種	名 号	登 録 番 号	生年月日	産 地
黒毛和種	み い な	黒 原 1519880	H21. 9. 20	宮 城 県
〃	れ ん	黒 2388621	H22. 2. 27	〃
〃	す ず ね	黒 2487339	H26. 2. 18	〃
〃	さ と こ	黒 2185099	H16. 8. 5	〃
〃	か め ゆ き	黒 2331104	H19. 8. 2	〃
〃	し げ き く	黒 2198243	H16. 7. 30	〃
〃	た だ こ	黒 原 1363350	H17. 12. 6	〃
〃	ひ さ い し	黒 2190733	H16. 9. 7	〃
〃	け い こ	黒 原 1612021	H24. 5. 16	〃
〃	な つ み	黒 原 322956	H16. 10. 5	〃
〃	ひ ろ ひ ろ	黒 原 1392443	H18. 9. 6	〃
〃	は な か つ	黒 2277292	H18. 9. 19	〃
〃	こまはなやす6	黒 高 218038	H21. 6. 8	〃
〃	み つ ひ め か つ	黒 原 1599875	H24. 5. 1	〃
〃	も み じ	黒 原 1735550	H28. 12. 11	宮 崎 県
〃	う め こ	黒 2588951	H29. 1. 4	〃
〃	ゆ み こ	黒 原 1441502	H19. 9. 3	宮 城 県
〃	か つ こ	黒 原 1436628	H19. 11. 2	〃
〃	き た つ る こ	黒 原 1472726	H20. 10. 26	〃
〃	ひ さ こ	黒 2295802	H19. 6. 18	〃
〃	し ろ い し	黒 原 1601887	H24. 5. 23	〃
〃	え み こ	黒 高 221534	H23. 7. 10	〃
〃	ぜ ん こ う 1	黒 2492299	H26. 7. 25	〃
〃	いわ 2 7 の 4 1	黒 原 1712043	H28. 3. 23	〃
〃	し げ ひ さ	黒 2588962	H28. 8. 4	〃
〃	いわ 2 8 の 4 9	黒 原 1744261	H29. 3. 13	〃
〃	な つ み か ん	黒 原 1766861	H29. 7. 31	〃
〃	いわ 3 0 の 1	黒 原 1775155	H30. 4. 4	〃
〃	ひ ろ ひ め	黒 2657291	H30. 5. 25	〃
〃	ま ゆ こ	黒 原 1819986	R 1. 8. 26	〃
〃	いわ 3 1 の 2 5	黒 2713294	R 1. 9. 16	〃
〃	いわ 2 1 の 4 8	黒 原 1519879	H21. 11. 7	〃
〃	いわ 2 2 の 2 7	黒 原 1554016	H22. 9. 1	〃
〃	いわ 2 5 の 3 4	黒 原 1659058	H26. 2. 9	〃
〃	いわ 2 7 の 2 6	黒 原 1703732	H27. 10. 2	〃

血		統	体格得点	備 考
父	母			
茂	洋	あやめ10のえい	80.7	
茂	洋	ふ く は	79.7	
茂	洋	いわ22の27	79.6	
第2波	茂	ちさとの9	84.3	
金	幸	かめただ425	83.3	管理替
茂	勝	き く え 1	83.2	廃用
勝	忠平	し ず こ	80.7	
安	福久	み や ひ ろ し	80.4	
茂	洋	な つ こ	81.2	
勝	忠平	か な こ	81.5	
茂	勝	ひ ら ぎ く	83.0	
勝	忠平	き よ た み	82.0	
安	福久	は な き た ぐ に	81.5	
勝	忠平	み つ ひ め	82.1	
美	穂国	も な か	81.6	管理替
耕	富士	び い ち	83.0	
勝	忠平	ま ゆ み	81.1	
勝	忠平	ひ ら く ら	83.3	
安	糸福	き た つ る し げ	81.7	
安	福久	ふ く こ	82.9	
安	茂勝	な み せ い	81.1	
茂	洋	え つ こ	-	
花	清国	ぜんこう167	82.0	
安	福久	かめただ425	81.0	管理替
茂	洋	ひ さ い し	79.6	
美	津照重	いわ21の11	81.5	管理替
茂	洋	な つ み	81.4	管理替
金	太郎3	け い こ	82.0	管理替
洋	糸波	みつひめかつ	79.8	管理替
茂	福久	ゆ み こ	82.2	管理替
茂	福久	も み じ	82.1	管理替
茂	洋	や す こ	80.0	
安	福久	ふ じ こ	80.4	
安	福久	かめただ425	82.0	管理替
好	平茂	ひ さ い し	81.3	

(3) 乳用種

	場No.	品種	名号	登録番号	生年月日	産地
1	152	ホルスタイン種	ミヤチクシ フリスキー レディンジョー	1381044454	H25. 6. 30	畜試
2	168	〃	ミヤチクシ エルダ トリーム	1381044836	H26. 7. 24	〃
3	169	〃	ミヤチクシ テクスシヨ エルサ	1381044850	H26. 7. 30	〃
4	171	〃	ミヤチクシ ロース プラッシュ	1381044898	H26. 9. 5	〃
5	172	〃	ミヤチクシ シバーノマト スプラッシュ	1381044904	H26. 9. 7	〃
6	173	〃	ミヤチクシ リー ダウティ	1430044916	H26. 9. 25	〃
7	175	〃	ミヤチクシ クリス ショー	1430044954	H26. 11. 19	〃
8	176	〃	ミヤチクシ スターダ ミリオン	1430044961	H26. 12. 2	〃
9	183	〃	ミヤチクシ リー トム	1475745182	H27. 9. 4	〃
10	184	〃	ミヤチクシ ショー シャー	1475745205	H27. 9. 15	〃
11	185	〃	ミヤチクシ チェリー ノマト	1475745212	H27. 9. 15	〃
12	187	〃	ミヤチクシ フリスキー サーティーン	1475745236	H27. 9. 22	〃
13	188	〃	ミヤチクシ フレツト スイティー	1475745250	H27. 9. 23	〃
14	189	〃	ミヤチクシ ショビ シーズン	1475745267	H27. 10. 11	〃
15	190	〃	ミヤチクシ ロース スプラッシュ	1475745274	H27. 10. 14	〃
16	192	〃	ミヤチクシ レディ ミリオン	1475745335	H28. 1. 30	〃
17	193	〃	ミヤチクシ ハーレツタ エイダ	1475745359	H28. 2. 28	〃
18	194	〃	ミヤチクシ ラブトル スイティー	1475745380	H28. 3. 14	〃
19	195	〃	ミヤチクシ エントレス レディ	1475745403	H28. 3. 23	〃
20	198	〃	ミヤチクシ テイウエーブ ハラタイス	1514645541	H28. 4. 29	〃
21	199	〃	ミヤチクシ コールド ヒースター	1514645565	H28. 9. 16	〃
22	202	〃	ミヤチクシ シェニー リー ET	1498745664	H29. 3. 14	〃
23	203	〃	ミヤチクシ モーニング スターダ	1498745671	H29. 4. 4	〃
24	204	〃	ミヤチクシ オーシャン フリスキー	1498745688	H29. 4. 6	〃
25	205	〃	ミヤチクシ ニエコヌプリ サクラ	1498745695	H29. 4. 19	〃
26	206	〃	ミヤチクシ エディ エルダ	1498745701	H29. 5. 12	〃
27	207	〃	ミヤチクシ フォレスト エディ	1498745732	H29. 7. 13	〃
28	208	〃	ミヤチクシ ナイト トム	1498745800	H29. 9. 5	〃
29	209	〃	ミヤチクシ レディスマナー スイティー	1498745817	H29. 9. 7	〃
30	210	〃	ミヤチクシ オーシャンク ラブ	1498745831	H29. 9. 15	〃
31	211	〃	ミヤチクシ スイート アナ	1498745855	H29. 9. 20	〃
32	212	〃	ミヤチクシ プールスト リー	1498745879	H29. 11. 4	〃
33	213	〃	ミヤチクシ スイート シヤルル	1498745886	H29. 11. 11	〃
34	214	〃	ミヤチクシ ハラタイス シクナル	1556345959	H30. 1. 9	〃
35	215	〃	ミヤチクシ テコレット エルサ	1568346098	H30. 1. 31	〃
36	217	〃	ミヤチクシ ナイアグラ テイウエーブ	1568346050	H30. 4. 14	〃
37	218	〃	ミヤチクシ ハリッシュ エルダ	1568346067	H30. 4. 21	〃
38	219	〃	ミヤチクシ テコレット レディンジョー	1577846152	H30. 6. 3	〃
39	220	〃	ミヤチクシ プラネット リオン	1577846220	H30. 8. 9	〃

血統		体格 得点	備考
父名号	母名号		
ベ`イリツチラント` REW ラブ`トル ジョ- ET	ミヤチクシ モ-テイ- フリスキー		
ハンカシーン コ-ールト` ト`リーム	ミヤチクシ ニセコヌブリ ムツチ		廃用 : R3. 12. 15
ベ`イリツチラント` REW ラブ`トル ジョ- ET	ミヤチクシ チ`ユランコ` マ-コ`ツト		死亡 : R4. 3. 2
ジ`レット テイ-ウエ-フ` スブ`ラツシュ ET	ミヤチクシ オ-タム ロ-ズ`		
ジ`レット テイ-ウエ-フ` スブ`ラツシュ ET	ミヤチクシ HEF ノマト`		廃用 : R4. 3. 7
カトム タ`ウテイ	インサイト`ヘ`イ リウ`エレスト リー-		廃用 : R3. 9. 14
ベ`イリツチラント` REW ラブ`トル ジョ- ET	ミヤチクシ クリスタン ノマト`		
マウンテイン ミリオン ET	ミヤチクシ ルト`ルフ モ-テイ-		廃用 : R3. 6. 1
カトム タ`ウテイ	インサイト`ヘ`イ リウ`エレスト リー-		廃用 : R3. 10. 27
ベ`イリツチラント` REW ラブ`トル ジョ- ET	ミヤチクシ ル-テル マミー		死亡 : R4. 1. 2
ノ-スチエリー KS ワ-ルト` ET	ミヤチクシ HEF ノマト`		
RCA アクシ-ト` サ-テイ ET	ミヤチクシ ムツチ フリスキー		廃用 : R3. 11. 16
オムラ スイ-テイ- ヤルシ`ヤン ET	ミヤチクシ ニセコヌブリ ムツチ		廃用 : R4. 2. 1
サンワ-ト` フロスト シ-ズ`ン	ミヤチクシ ミユキ ジ`ヨヒ`テイ-		廃用 : R3. 9. 1
ジ`レット テイ-ウエ-フ` スブ`ラツシュ ET	ミヤチクシ オ-タム ロ-ズ`		廃用 : R3. 12. 15
マウンテイン ミリオン ET	ミヤチクシ マミー レ`テイ		廃用 : R3. 5. 25
WHG ハ-レツタ チヤタム ET	ミヤチクシ プ`レテ-ール エイダ` ET		廃用 : R3. 7. 28
オムラ スイ-テイ- ヤルシ`ヤン ET	ミヤチク ラブ`トル ジ`エ-		
エンド`レス ジ`ユリウス	ミヤチクシ フリスキー レ`テイ`イシ`ジョ-		
ジ`レット テイ-ウエ-フ` スブ`ラツシュ ET	ミヤチクシ ハ`ラタ`イス クリスタン		廃用 : R3. 7. 28
J リ-ト` テレサ ビ`-スタ- ET	ミヤチクシ コ-ールト` ミト`リ		廃用 : R3. 9. 14
ジ`エ-ハ`ツク ハラツク ET	ミヤチクシ リー- エマ	80	
モ-ニング`ビ`ユ- SHTL ソクラテス ET	ミヤチクシ スト-ガ` ミリオン	79	
WHG オ-シヤニツク ジ`ヨヒ`アン ET	ミヤチクシ レ`テイ`イフリスキー クリス		
モ-ニング`ビ`ユ- SHTL ソクラテス ET	ミヤチクシ ニセコヌブリ ムツチ	80	
オムラ スイ-ト エテ`イ- ET	ミヤチクシ エルダ` ト`リーム	84	
オムラ スイ-ト エテ`イ- ET	ミヤチクシ フオレスト トム		
リ-ヒル フ`ラネット シユ-クリン ET	ミヤチクシ リー- トム		
テイ-ユ- レ`テイ`イスマナ- ジ`ヨ-シ`ア	ミヤチクシ フレツト` スイ-テイ-	80	
WHG オ-シヤニツク ジ`ヨヒ`アン ET	ミヤチクシ マツクスノマト` ラブ`	83	
オムラ スイ-ト エテ`イ- ET	ミヤチクシ レ`テイ`イウエ-フ` アナ	81	
WHG プ`ル-スト エト` ET	ミヤチクシ リー- ビ`アン		廃用 : R3. 6. 1
オムラ スイ-ト エテ`イ- ET	ミヤチクシ シヤルル ラブ`ラトル	81	
TLM テ`コレツト シク`ナル	ミヤチクシ ハ`ラタ`イス クリスタン	81	
TLM テ`コレツト シク`ナル	ミヤチクシ テ`スクシ`ヨ- エルサ	81	
レイハ-` ナイアク`ラ ハ`リツシュ ET	ミヤチクシ テイ-ウエ-フ` ハ`ラタ`イス	83	
レイハ-` ナイアク`ラ ハ`リツシュ ET	ミヤチクシ エルダ` ト`リーム	83	
TLM テ`コレツト シク`ナル	ミヤチクシ フリスキー レ`テイ`イシ`ジョ-	80	
リ-ヒル フ`ラネット シユ-クリン ET	ミヤチクシ ムツク リオン	80	

	場No.	品種	名号	登録番号	生年月日	産地
40	221	〃	ミヤチクシ リリーヒル シーサー	1577846237	H30. 8. 24	〃
41	222	〃	ミヤチクシ スターシ コゼツト	1577846282	H31. 1. 28	〃
42	223	〃	デ`イフエント` ラハンカ`ト` ET	1577846305	H31. 2. 7	〃
43	224	〃	ミヤチクシ モントレー トム	1577846336	R1. 5. 14	〃
44	225	〃	ミヤチクシ デ`コレツト リリー	1577846343	R1. 5. 15	〃
45	226	〃	ミヤチクシ レデ`イスマナー オーシヤン	1576946365	R1. 6. 3	〃
46	227	〃	ミヤチクシ スターシ スト`ダ`	1576946372	R1. 6. 6	〃
47	228	〃	ミヤチクシ モントレー マウイ エルダ`	1576946389	R1. 6. 18	〃
48	229	〃	ミヤチクシ シグ`ナル エルサ	1576946396	R1. 6. 27	〃
49	230	〃	ミヤチクシ ソクラテス クリスタン	1576946419	R1. 7. 17	〃
50	1	〃	ミヤチクシ スターシ スイ`テー	1576946433	R1. 8. 8	〃
51	2	〃	ハンカシ`ン ナイト トム	1576946440	R1. 8. 25	〃
52	3	〃	ミヤチクシ ハ`インツリー サクラ	1576946488	R1. 9. 3	〃
53	4	〃	ミヤチクシ マツハ ハンビ`ーナ	1576946518	R1. 9. 8	〃
54	5	〃	ミヤチクシ フェイス レデ`イ	1576946549	R1. 9. 27	〃
55	6	〃	リリーヒル マツクスノマト` シュークリン	1576946570	R1. 11. 2	〃
56	7	〃	ミヤチクシ サンダ`ーハ`ト` スプ`ラツシュ	1576946648	R1. 12. 9	〃
57	8	〃	ミヤチクシ ウ`エラーノ シグ`ナル	1382446714	R2. 2. 26	〃
58	9	〃	ミヤチクシ ウ`エラーノ エルサ	1382446721	R2. 3. 3	〃
59	10	〃	ミヤチクシ チェリー ウ`エラーノ	1382446745	R2. 3. 9	〃
60	11	〃	ミヤチクシ ハ`リツシュ ファツトホ`ーイ	1382446783	R2. 3. 31	〃
61	12	〃	ミヤチクシ モーニング` ウ`エラーノ	1382446806	R2. 5. 8	〃
62	13	〃	ミヤチクシ ウ`エルカム オーシヤン	1382446844	R2. 6. 16	〃
63	14	〃	ミヤチクシ スフイ`ダ` トム	1382446851	R2. 6. 17	〃
64	15	〃	ミヤチクシ ナイト スフイ`ダ`	1382446875	R2. 7. 20	〃
65	16	〃	ミヤチクシ シ`エニ` ハ`ウエル	1382446899	R2. 8. 5	〃
66	17	〃	ミヤチクシ ファツトホ`ーイ サクラ	1382446905	R2. 8. 20	〃
67	18	〃	ミヤチクシ フォレスト スフイ`ダ`	1631947009	R3. 1. 5	〃
68	19	〃	ミヤチクシ ナイアク`ラ フリスキー	1632747028	R3. 1. 18	〃
69	20	〃	ミヤチクシ ブ`ル`スト フェイス	1632747059	R3. 2. 12	〃
70	21	〃	ミヤチクシ タイムアウト デ`コレツト	1632747110	R3. 4. 4	〃
71	22	〃	ミヤチクシ タイムアウト テイ`ウエブ`	1632747134	R3. 4. 10	〃
72	23	〃	ミヤチクシ ウ`インサ``マナー モントレー	1632747158	R3. 4. 19	〃
73	24	〃	ミヤチクシ クリスタン アリー	1626747225	R3. 6. 15	〃
74	25	〃	ミヤチクシ ファツトホ`ーイ ミリオン	1626747270	R3. 8. 10	〃
75	26	〃	ミヤチクシ シ`エラルト` プ`ラツシュ	1626747287	R3. 8. 19	〃
76	27	〃	ミヤチクシ ハラツク ト`リーム ET	1626747294	R3. 9. 8	〃
77	28	〃	ミヤチクシ ワールド` エルン	1626747331	R3. 9. 29	〃
78	29	〃	ミヤチクシ ニセコヌブ`リ シ`エラルト`	1626747348	R3. 10. 25	〃

血統		体格 得点	備考
父名号	母名号		
リリ-セル プラネット シュークリン ET	ミヤチクシ ジョー シーサー		死亡 : R3. 4. 28
ベ イリツチラント スターン ハ ウェル ET	ミヤチクシ プラツクストリーム コゼット	80	
コムスター ラハンカー ト ET	デ イフエント メリジエン ファースト リー ET	81	
ストレチア モントレー マウイ デイーン	ミヤチクシ リリー トム	81	
TLM デコレット シグナル	ミヤチクシ ジェニー リー ET	78	
テイユー レディースマナー ジョーシア	ミヤチクシ リリー オーシャン	82	
ベ イリツチラント スターン ハ ウェル ET	ミヤチクシ モーニング スター	83	
ストレチア モントレー マウイ デイーン	ミヤチクシ エティ エルダ	80	
TLM デコレット シグナル	ミヤチクシ テクジヨ エルサ		
モーニングピユー SHIL ソクラテス ET	ミヤチクシ パラダイス クリスタン		死亡 : R3. 6. 24
ベ イリツチラント スターン ハ ウェル ET	ミヤチクシ フレツト スイテイ	80	
ハンカシーン CCM ウェラー	ミヤチクシ ナイト トム		
パ インツリー ナツクル ホーイ	ミヤチクシ ニセコヌブリ サクラ		
JC マツハ バンビーナ	ミヤチクシ ローズ プラツシュ	78	
テイユー フェイス ファツトホーイ	ミヤチクシ エントレス レティ	77	
リリ-セル プラネット シュークリン ET	ミヤチクシ マツクスノマト ラブ	81	
カトム サンターハート	ミヤチクシ シバーノマト スプラツシュ		
ハンカシーン CCM ウェラー	ミヤチクシ パラダイス シグナル		
ハンカシーン CCM ウェラー	ミヤチクシ デコレット エルサ	78	
ハンカシーン CCM ウェラー	ミヤチクシ チェリー ノマト	80	
テイユー フェイス ファツトホーイ	ミヤチクシ パリツシュ エルダ	80	
ハンカシーン CCM ウェラー	ミヤチクシ モーニング スター		
MFD ウェルカム スファイター ET	ミヤチクシ オーシャン フリスキー		
MFD ウェルカム スファイター ET	ミヤチクシ リリー トム		
MFD ウェルカム スファイター ET	ミヤチクシ ナイト トム		
ベ イリツチラント スターン ハ ウェル ET	ミヤチクシ ジェニー リー ET		
テイユー フェイス ファツトホーイ	ミヤチクシ ニセコヌブリ サクラ		
MFD ウェルカム スファイター ET	ミヤチクシ フォレスト エティ		
レイバー ナイアグラ パリツシュ ET	ミヤチクシ フリスキー レティシヨ		
テイユー フェイス ファツトホーイ	ミヤチクシ ブルースト リリー		
テインカーヘル タイムアウト ET	ミヤチクシ デコレット エルサ		
テインカーヘル タイムアウト ET	ミヤチクシ ナイアグラ テイウエーブ		
ウインザーマナー SW ナイアグラ ET	ミヤチクシ モントレー トム		
ミツキテール アリー スターン ET	ミヤチクシ クリス ジョー		
テイユー フェイス ファツトホーイ	ミヤチクシ モーニング スター		
コールト N SW シェラルト ET	ミヤチクシ マツハ バンビーナ		
シエベツク ハラツク ET	ミヤチクシ モントレー マウイ エルダ		
BRF ハンブル ハーフエクト ワールド ET	ミヤチクシ リリー トム		
コールト N SW シェラルト ET	ミヤチクシ ニセコヌブリ サクラ		

(4) 種雄豚 (デュロック種)

育種番号	品種	名号	証明番号	生年月日	血統
					父豚名号
112-4	デュロック	ミヤチ シモフリット [*] 19 3 0508	DD04-A001173	H31. 3. 9	ミヤチ 01-365 (H13. 3. 21生) DD04-Y036724
117-4	デュロック	ミヤチ シモフリット [*] 14 7 0711	DD04-A000420	H26. 3. 25	ミヤチ 01-45 (H13. 2. 12生) DD04-Y036719
118	デュロック	ミヤチ シモフリット [*] 20 5 0465	DD04-A001361	R2. 3. 10	ミヤチ 01-330 (H13. 3. 14生) DD04-Y036728
118-2	デュロック	ミヤチ シモフリット [*] 20 5 0466	DD04-A001362	R2. 3. 10	ミヤチ 01-330 (H13. 3. 14生) DD04-Y036728
123-3	デュロック	ミヤチ シモフリット [*] 19 5 0406	DD04-A001148	H31. 1. 29	ミヤチ 01-35 (H13. 2. 12生) DD04-Y036729
204-4	デュロック	ミヤチ シモフリット [*] 17 7 0047	DD04-A000888	H29. 6. 4	ミヤチ シモフリット [*] 14 5 0114 (H26. 7. 28生) DD04-A000445
211-2	デュロック	ミヤチ シモフリット [*] 18 1 0463	DD04-A0001004	H30. 2. 12	ミヤチ シモフリット [*] 16 5 0056 (H28. 6. 28生) DD04-A000736
211-3	デュロック	ミヤチ シモフリット [*] 19 8 0007	DD04-A0001192	H31. 4. 4	ミヤチ シモフリット [*] 16 5 0056 (H28. 6. 28生) DD04-A000736
216-2	デュロック	ミヤチ シモフリット [*] 16 2 0055	DD04-A000735	H28. 6. 23	ミヤチ シモフリット [*] 14 7 0515 (H26. 2. 15生) DD04-A000383
216-4	デュロック	ミヤチ シモフリット [*] 18 6 0284	DD04-A001101	H30. 8. 25	ミヤチ シモフリット [*] 14 7 0515 (H26. 2. 15生) DD04-A000383
218	デュロック	ミヤチ シモフリット [*] 21 4 0113	DD04-A001634	R3. 7. 12	ミヤチ シモフリット [*] 20 5 0465 (R2. 3. 10生) DD04-A001361
223	デュロック	ミヤチ シモフリット [*] 21 2 0154	DD04-A001639	R3. 7. 23	ミヤチ シモフリット [*] 19 5 0406 (H31. 1. 29生) DD04-A001148
304	デュロック	ミヤチ シモフリット [*] 19 4 0159	DD04-A001236	R1. 7. 8	ミヤチ シモフリット [*] 16 4 0482 (H28. 2. 16生) DD04-A000664
304-2	デュロック	ミヤチ シモフリット [*] 19 9 0246	DD04-A001265	R1. 8. 26	ミヤチ シモフリット [*] 16 4 0482 (H28. 2. 16生) DD04-A000664
311	デュロック	ミヤチ シモフリット [*] 21 1 0349	DD04-A001515	R3. 2. 7	ミヤチ シモフリット [*] 19 8 0007 (H31. 4. 4生) DD04-A001192
316	デュロック	ミヤチ シモフリット [*] 20 1 0483	DD04-A001369	R2. 3. 31	ミヤチ シモフリット [*] 16 2 0055 (H28. 6. 23生) DD04-A000735
316-2	デュロック	ミヤチ シモフリット [*] 20 8 0475	DD04-A001367	R2. 3. 31	ミヤチ シモフリット [*] 16 2 0055 (H28. 6. 23生) DD04-A000735
317-1	デュロック	シモフリット [*] ミヤチ 16 7 0504	DD04-A000675	H28. 2. 21	シモフリット [*] ミヤチ 13 6 0163 (H25. 7. 25生) DD04-A000304
405-3	デュロック	シモフリット [*] ミヤチ 15 3 0193	DD04-A000578	H27. 7. 22	シモフリット [*] ミヤチ 12 2 0336 (H24. 9. 2生) DD04-A000095
415-5	デュロック	シモフリット [*] ミヤチ 15 2 0368	DD04-A000619	H27. 10. 6	シモフリット [*] ミヤチ 11-5-537 (H23. 10. 31生) DD04-Y502381
417-2	デュロック	シモフリット [*] ミヤチ 20 7 0413	DD04-A001333	R2. 2. 20	シモフリット [*] ミヤチ 16 7 0504 (H28. 2. 21生) DD04-A000675
420-3	デュロック	シモフリット [*] ミヤチ 18 2 0331	DD04-A001113	H30. 10. 1	シモフリット [*] ミヤチ 13 1 0393 (H25. 10. 2生) DD04-A000350
425	デュロック	シモフリット [*] ミヤチ 20 12 0131	DD04-A001418	R2. 7. 12	シモフリット [*] ミヤチ 16 2 0582 (H28. 3. 11生) DD04-A000700
425-2	デュロック	シモフリット [*] ミヤチ 20 1 0155	DD04-A001430	R2. 7. 20	シモフリット [*] ミヤチ 16 3 0557 (H28. 2. 25生) DD04-A000691
505	デュロック	シモフリット [*] ミヤチ 18 7 0217	DD04-A001078	H30. 7. 26	シモフリット [*] ミヤチ 15 3 0193 (H27. 7. 22生) DD04-A000578
505-2	デュロック	シモフリット [*] ミヤチ 21 3 0041	DD04-A001606	R3. 5. 28	シモフリット [*] ミヤチ 15 3 0193 (H27. 7. 22生) DD04-A000578
515	デュロック	シモフリット [*] ミヤチ 18 2 0249	DD04-A001093	H30. 8. 21	シモフリット [*] ミヤチ 15 8 0354 (H26. 9. 7生) DD04-A000470
515-2	デュロック	シモフリット [*] ミヤチ 20 6 0171	DD04-A001438	R2. 7. 24	シモフリット [*] ミヤチ 15 2 0368 (H27. 10. 6生) DD04-A000619

母豚名号	審査成績					産地	備考	血統番号
	一般 外貌	体の 構成	資質	乳器・ 生殖器	肢蹄			
ミヤチク シモフリレット 16 1 0281 (H28. 10. 22生) DD04-A000788	特 A	特 A	特 A	特 A	特 A	当 場		8712
シモフリレット 10-10-488 (H22. 3. 19生) DD04-Z083001	B	A	A	A	A	当 場	R4. 2. 25廃用	8917
ミヤチク シモフリレット 17 6 0018 (H29. 4. 20生) DD04-A000881	A	B	A	A	B	当 場		8118
ミヤチク シモフリレット 17 6 0018 (H29. 4. 20生) DD04-A000881	A	B	B	A	C	当 場		8318
シモフリレット 15 2 0321 (H27. 9. 14生) DD04-A000607	A	B	A	A	B	当 場		8523
ミヤチク シモフリレット 13 9 0238 (H25. 8. 9生) DD04-A000317	A	A	A	A	A	当 場		9704
ミヤチク シモフリレット 16 1 0281 (H28. 10. 22生) DD04-A000788	A	A	A	A	B	当 場	R3. 6. 23廃用	9311
シモフリレット 14 8 0169 (H26. 7. 26生) DD04-A000450	A	B	A	A	B	当 場		9511
シモフリレット 15 4 0484 (H27. 2. 13生) DD04-A000503	B	A	A	A	A	当 場		9316
シモフリレット 15 6 0443 (H27. 2. 6生) DD04-A000492	特 A	特 A	特 B	特 A	特 C	当 場	R3. 8. 18廃用	9716
シモフリレット 18 9 0326 (H30. 9. 16生) DD04-A001111	B	B	A	A	C	当 場		9118
シモフリレット 20 2 0390 (R2. 2. 17生) DD04-A001330	B	A	B	A	B	当 場		9123
シモフリレット 17 9 0361 (H29. 2. 4生) DD04-A000818	B	B	A	B	C	当 場		10104
シモフリレット 13 4 0566 (H25. 3. 13生) DD04-A000146	特 A	特 A	特 A	特 A	特 B	当 場		10304
ミヤチク シモフリレット 20 11 0441 (R2. 2. 29生) DD04-A001349	B	B	A	B	B	当 場		10111
シモフリレット 19 1 0511 (H31. 3. 14生) DD04-A001178	特 A	特 A	特 A	特 A	特 B	当 場		10116
シモフリレット 15 9 0533 (H27. 2. 27生) DD04-A000530	特 A	特 A	特 A	特 A	特 A	当 場		10316
シモフリレット 12 6 0789 (H24. 3. 24生) DD04-A000017	A	A	A	A	A	当 場		10317
ミヤチク シモフリレット 13 9 0238 (H25. 8. 9生) DD04-A000317	B	A	B	A	A	当 場	R3. 12. 8廃用	11505
シモフリレット 14 10 0618 (H26. 3. 12生) DD04-A000409	A	A	A	A	B	当 場	R3. 9. 29廃用	11915
ミヤチク シモフリレット 16 1 0614 (H28. 3. 19生) DD04-A000704	A	A	特 A	A	B	当 場		11317
ミヤチク シモフリレット 17 6 0018 (H29. 4. 20生) DD04-A000881	A	B	A	A	B	当 場	R3. 4. 7廃用	11520
シモフリレット 14 8 0608 (H26. 3. 7生) DD04-A000408	A	B	A	A	B	当 場		11125
ミヤチク シモフリレット 19 14 0131 (R1. 7. 4生) DD04-A001229	A	A	A	A	A	当 場		11325
シモフリレット 14 8 0169 (H26. 7. 26生) DD04-A000450	A	A	特 A	A	B	当 場		12105
シモフリレット 19 3 0526 (H31. 3. 25生) DD04-A001184	A	A	C	A	B	当 場		12305
ミヤチク シモフリレット 17 9 0354 (H29. 2. 2生) DD04-A000816	A	B	B	A	B	当 場		12115
ミヤチク シモフリレット 16 1 0281 (H28. 10. 22生) DD04-A000788	B	B	A	A	B	当 場		12315

(4) 種雄豚 (ランドレース種)

育種番号	品 種	名 号	証明番号	生年月日	血	
					父豚名号	
105-3	ランドレース	ミヤギノ L 2 14 5 0336	LL04-A000589	H26. 8. 1	ミヤギノ L2 (H20. 3. 8 生) LL04-	08-339 Y079636
206	ランドレース	ミヤギノ L 2 17 8 0014	LL04-A000893	H29. 6. 14	ミヤギノ L2 (H24. 1. 17 生) LL04-	12-7-466 Y500251
210	ランドレース	ミヤギノ L 2 17 10 0075	LL04-A000962	H29. 6. 22	ミヤギノ L2 (H23. 6. 28 生) LL04-	11-6-128 Y080597
202	ランドレース	ミヤギノ L 2 17 7 0120	LL04-A000974	H29. 6. 30	ミヤギノ L2 (H24. 1. 9 生) LL04-	12-7-407 Y500248
205	ランドレース	ミヤギノ L 2 18 11 0218	LL04-A000996	H30. 1. 22	ミヤギノ L2 (H26. 8. 1 生) LL04-	14 5 0336 A000589
203	ランドレース	ミヤギノ L 2 19 1 0234	LL04-A001131	H31. 1. 19	ミヤギノ L2 (H26. 1. 19 生) LL04-	14 5 0427 A000420
209	ランドレース	ミヤギノ L 2 19 5 0239	LL04-A001133	H31. 1. 20	ミヤギノ L2 (H25. 2. 20 生) LL04-	13 8 0785 A000191
304	ランドレース	ミヤギノ L 2 20 3 0194	LL04-A001196	R2. 1. 15	ミヤギノ L2 (H27. 2. 4 生) LL04-	15 6 0623 A000672
201	ランドレース	ミヤギノ L 2 20 13 0121	LL04-A001246	R2. 6. 30	ミヤギノ L2 (H24. 7. 13 生) LL04-	12 8 0127 A000053
306	ランドレース	ミヤギノ L 2 21 9 0321	LL04-A001285	R3. 1. 26	ミヤギノ L2 (H29. 6. 14 生) LL04-	17 8 0014 A000893
310	ランドレース	ミヤギノ L 2 21 4 0332	LL04-A001289	R3. 2. 2	ミヤギノ L2 (H29. 6. 22 生) LL04-	17 10 0075 A000962

統	母豚名号	審査成績					産地	備考
		一般 外貌	体の 構成	資質	乳器・ 生殖器	肢蹄		
	ミヤギノ L2 11-2-293 (H23.8.29 生) LL04- Z477086	A	A	A	A	A	当場	R3.11.10廃用
	ミヤギノ L2 13 9 0790 (H25.2.27 生) LL04- A000193	A	A	A	A	B	当場	
	ミヤギノ L2 12-7-646 (H24.2.3 生) LL04- Z501799	A	A	A	A	B	当場	R3.6.16廃用
	ミヤギノ L2 13 10 0260 (H25.7.7 生) LL04- A000368	A	特	A	A	B	当場	
	ミヤギノ L2 11-6-210 (H23.7.30 生) LL04- Z477084	B	A	A	A	B	当場	
	ミヤギノ L2 18 9 0183 (H30.1.19 生) LL04- A000992	A	A	A	A	B	当場	
	ミヤギノ L2 16 5 0209 (H28.1.15 生) LL04- A000760	A	A	A	A	A	当場	
	ミヤギノ L2 18 11 0215 (H30.1.22 生) LL04- A000994	A	A	A	A	B	当場	
	ミヤギノ L2 12-6-454 (H24.1.16 生) LL04- Z501759	A	B	A	A	A	当場	
	ミヤギノ L2 15 7 0842 (H27.3.7 生) LL04- A000701	特	A	A	A	A	当場	
	ミヤギノ L2 18 9 0183 (H30.1.19 生) LL04- A000992	A	A	A	A	B	当場	

(5) 種雌豚(デュロック種)

育種番号	品種	名号	証明番号	生年月日	血統
					父豚名号
229-2	デュロック	シモフリット [®] ミヤチ 14 8 0608	DD04-A000408	H26. 3. 7	シモフリット [®] ミヤチ 12 9 0023 (H24. 4. 21生) DD04-A000043
311-2	デュロック	シモフリット [®] ミヤチ 17 9 0361	DD04-A000818	H29. 2. 4	シモフリット [®] ミヤチ 13 3 0363 (H25. 9. 13生) DD04-A000339
329-2	デュロック	シモフリット [®] ミヤチ 19 10 0191	DD04-A001243	R1. 7. 31	シモフリット [®] ミヤチ 13 3 0363 (H25. 9. 13生) DD04-A000339
329-3	デュロック	シモフリット [®] ミヤチ 20 12 0126	DD04-A001416	R2. 7. 12	シモフリット [®] ミヤチ 16 2 0582 (H28. 3. 11生) DD04-A000700
349-2	デュロック	ミヤチ シモフリット [®] 17 9 0354	DD04-A000816	H29. 2. 2	ミヤチ シモフリット [®] 14 7 0515 (H26. 2. 15生) DD04-A000383
358	デュロック	シモフリット [®] ミヤチ 17 10 0338	DD04-A000807	H29. 1. 28	シモフリット [®] ミヤチ 13 3 0363 (H25. 9. 13生) DD04-A000339
403	デュロック	ミヤチ シモフリット [®] 19 14 0131	DD04-A001229	R1. 7. 4	ミヤチ シモフリット [®] 14 7 0711 (H26. 3. 25生) DD04-A000420
411	デュロック	ミヤチ シモフリット [®] 20 5 0459	DD04-A001354	R2. 3. 7	ミヤチ 01-330 (H13. 3. 14生) DD04-Y036728
411-2	デュロック	ミヤチ シモフリット [®] 21 7 0098	DD04-A001623	R3. 7. 11	ミヤチ シモフリット [®] 19 8 0007 (H31. 4. 4生) DD04-A001192
416	デュロック	シモフリット [®] ミヤチ 16 4 0075	DD04-A000745	H28. 7. 6	シモフリット [®] ミヤチ 13 6 0163 (H25. 7. 25生) DD04-A000304
431-2	デュロック	シモフリット [®] ミヤチ 15 2 0321	DD04-A000607	H27. 9. 14	シモフリット [®] ミヤチ 12 2 0336 (H24. 9. 2生) DD04-A000095
431-3	デュロック	シモフリット [®] ミヤチ 18 9 0326	DD04-A001111	H30. 9. 16	シモフリット [®] ミヤチ 13 3 0363 (H25. 9. 13生) DD04-A000339
431-4	デュロック	ミヤチ シモフリット [®] 19 8 0005	DD04-A001191	H31. 4. 4	ミヤチ シモフリット [®] 16 5 0056 (H28. 6. 28生) DD04-A000736
433	デュロック	シモフリット [®] ミヤチ 17 6 0438	DD04-A000846	H29. 2. 28	シモフリット [®] ミヤチ 15 3 0193 (H27. 7. 22生) DD04-A000578
434	デュロック	ミヤチ シモフリット [®] 18 7 0399	DD04-A000980	H30. 1. 30	ミヤチ シモフリット [®] 14 7 0711 (H26. 3. 25生) DD04-A000420
437	デュロック	シモフリット [®] ミヤチ 15 3 0273	DD04-A000596	H27. 8. 18	シモフリット [®] ミヤチ 12 2 0336 (H24. 9. 2生) DD04-A000095
439	デュロック	シモフリット [®] ミヤチ 15 6 0443	DD04-A000492	H27. 2. 6	シモフリット [®] ミヤチ 12 4 0038 (H24. 5. 6生) DD04-A000047
449	デュロック	シモフリット [®] ミヤチ 19 3 0526	DD04-A001184	H31. 3. 25	シモフリット [®] ミヤチ 15 2 0368 (H27. 10. 6生) DD04-A000619
454-2	デュロック	ミヤチ シモフリット [®] 17 6 0018	DD04-A000881	H29. 4. 20	ミヤチ シモフリット [®] 14 7 0515 (H26. 2. 15生) DD04-A000383
455	デュロック	シモフリット [®] ミヤチ 13 6 0368	DD04-A000341	H25. 9. 23	シモフリット [®] ミヤチ 12 6 0801 (H24. 3. 25生) DD04-A000022
458	デュロック	ミヤチ シモフリット [®] 18 2 0253	DD04-A001103	H30. 8. 20	ミヤチ シモフリット [®] 14 7 0515 (H26. 2. 15生) DD04-A000383
458-2	デュロック	シモフリット [®] ミヤチ 21 7 0341	DD04-A001510	R3. 2. 3	シモフリット [®] ミヤチ 15 3 0193 (H27. 7. 22生) DD04-A000578
503	デュロック	シモフリット [®] ミヤチ 20 1 0153	DD04-A001428	R2. 7. 20	シモフリット [®] ミヤチ 16 3 0557 (H28. 2. 25生) DD04-A000691
503-2	デュロック	シモフリット [®] ミヤチ 21 2 0393	DD04-A001531	R3. 2. 24	シモフリット [®] ミヤチ 15 2 0368 (H27. 10. 6生) DD04-A000619
507	デュロック	ミヤチ シモフリット [®] 16 1 0614	DD04-A000704	H28. 3. 19	ミヤチ シモフリット [®] 14 7 0515 (H26. 2. 15生) DD04-A000383
511	デュロック	ミヤチ シモフリット [®] 21 1 0399	DD04-A001533	R3. 3. 6	ミヤチ シモフリット [®] 14 7 0711 (H26. 3. 25生) DD04-A000420
516	デュロック	シモフリット [®] ミヤチ 19 5 0085	DD04-A001216	R1. 6. 14	シモフリット [®] ミヤチ 10-10-288 (H22. 9. 13生) DD04-Y042992
516-2	デュロック	シモフリット [®] ミヤチ 20 6 0334	DD04-A001301	R2. 1. 18	シモフリット [®] ミヤチ 10-10-288 (H22. 9. 13生) DD04-Y042992
531	デュロック	ミヤチ シモフリット [®] 16 1 0281	DD04-A000788	H28. 10. 22	ミヤチ シモフリット [®] 14 7 0711 (H26. 3. 25生) DD04-A000420

母豚名号	審査成績					産地	備考	血統番号
	一般 外貌	体の 構成	資質	乳器・ 生殖器	肢蹄			
シモフリット* ミヤチク 08-13-59 (H20. 4. 25生) DD04-Z081015	B	A	A	A	A	当 場	R4. 1. 19廃用	9229
シモフリット* ミヤチク 12 9 0257 (H24. 8. 10生) DD04-A000078	特 A	特 A	A	B	A	当 場		10211
シモフリット* ミヤチク 14 8 0608 (H26. 3. 7生) DD04-A000408	A	特 A	A	A	B	当 場		10229
シモフリット* ミヤチク 14 8 0608 (H26. 3. 7生) DD04-A000408	A	A	A	B	B	当 場		10429
シモフリット* ミヤチク 12 6 0797 (H24. 3. 25生) DD04-A000020	特 A	A	A	A	A	当 場	R4. 3. 2廃用	10249
シモフリット* ミヤチク 11-7-408 (H23. 8. 19生) DD04-Z083961	A	A	A	B	B	当 場	R3. 4. 7廃用	10058
シモフリット* ミヤチク 11-1-999 (H23. 7. 10生) DD04-Z083967	A	B	B	B	C	当 場		11003
シモフリット* ミヤチク 17 9 0361 (H29. 2. 4生) DD04-A000818	A	B	A	B	C	当 場		11011
シモフリット* ミヤチク 17 9 0361 (H29. 2. 4生) DD04-A000818	A	B	A	C	C	当 場		11211
シモフリット* ミヤチク 13 8 0010 (H25. 4. 5生) DD04-A000165	A	A	A	A	B	当 場		11016
ミヤチク シモフリット* 14 7 0512 (H26. 2. 15生) DD04-A000382	A	A	C	B	B	当 場		11231
ミヤチク シモフリット* 14 7 0512 (H26. 2. 15生) DD04-A000382	A	A	B	B	B	当 場		11431
シモフリット* ミヤチク 14 8 0169 (H26. 7. 26生) DD04-A000450	A	A	A	A	B	当 場	R4. 2. 9廃用	11631
シモフリット* ミヤチク 13 5 0195 (H25. 7. 30生) DD04-A000313	A	A	A	B	A	当 場	R4. 4. 16廃用	11033
シモフリット* ミヤチク 14 7 0653 (H26. 3. 13生) DD04-A000413	A	B	A	B	B	当 場		11034
シモフリット* ミヤチク 13 4 0566 (H25. 3. 13生) DD04-A000146	A	A	A	A	A	当 場	R4. 1. 26廃用	11037
シモフリット* ミヤチク 11-6-402 (H23. 8. 18生) DD04-Z083963	特 A	A	A	A	A	当 場	R3. 8. 4廃用	11039
ミヤチク シモフリット* 17 9 0354 (H29. 2. 2生) DD04-A000816	A	B	A	B	B	当 場		11049
シモフリット* ミヤチク 14 10 0618 (H26. 3. 12生) DD04-A000409	A	A	A	B	A	当 場		11254
シモフリット* ミヤチク 10-8-215 (H22. 8. 9生) DD04-Z083124	A	B	A	B	B	当 場	R3. 6. 2廃用	11055
シモフリット* ミヤチク 17 10 0338 (H29. 1. 28生) DD04-A000807	A	A	A	B	B	当 場		11058
シモフリット* ミヤチク 17 10 0338 (H29. 1. 28生) DD04-A000807	A	A	A	B	C	当 場		11258
ミヤチク シモフリット* 19 14 0131 (R1. 7. 4生) DD04-A001229	A	特 A	A	B	B	当 場		12003
ミヤチク シモフリット* 19 14 0131 (R1. 7. 4生) DD04-A001229	B	A	B	A	B	当 場		12203
シモフリット* ミヤチク 15 9 0533 (H27. 2. 27生) DD04-A000530	A	A	A	A	A	当 場	R3. 12. 1廃用	12007
ミヤチク シモフリット* 20 5 0459 (R2. 3. 7生) DD04-A001354	A	A	B	B	B	当 場		12011
シモフリット* ミヤチク 16 4 0075 (H28. 7. 6生) DD04-A000745	A	特 A	A	A	B	当 場		12016
シモフリット* ミヤチク 16 4 0075 (H28. 7. 6生) DD04-A000745	A	B	A	B	B	当 場		12216
シモフリット* ミヤチク 15 2 0321 (H27. 9. 14生) DD04-A000607	A	A	A	A	A	当 場	R4. 2. 2廃用	12031

育種番号	品種	名号	証明番号	生年月日	血統
					父豚名号
531-2	デュロック	ミヤチク シモフリレット [®] 20 8 0209	DD04-A001452	R2. 8. 23	ミヤチク シモフリレット [®] 19 8 0007 (H31. 4. 4生) DD04-A001192
531-3	デュロック	ミヤチク シモフリレット [®] 21 3 0410	DD04-A001538	R3. 3. 11	ミヤチク シモフリレット [®] 19 5 0406 (H31. 1. 29生) DD04-A001148
533-2	デュロック	ミヤチク シモフリレット [®] 20 6 0468	DD04-A001363	R2. 3. 23	ミヤチク シモフリレット [®] 16 5 0056 (H28. 6. 28生) DD04-A000736
533-3	デュロック	シモフリレット [®] ミヤチク 20 7 0191	DD04-A001448	R2. 8. 20	シモフリレット [®] ミヤチク 18 2 0249 (H30. 8. 21生) DD04-A001093
534	デュロック	シモフリレット [®] ミヤチク 19 1 0511	DD04-A001178	H31. 3. 14	シモフリレット [®] ミヤチク 13 3 0363 (H25. 9. 13生) DD04-A000339
534-2	デュロック	シモフリレット [®] ミヤチク 20 4 0269	DD04-A001477	R2. 10. 22	シモフリレット [®] ミヤチク 18 7 0217 (H30. 7. 26生) DD04-A001078
537-2	デュロック	シモフリレット [®] ミヤチク 19 8 0251	DD04-A001270	R1. 9. 6	シモフリレット [®] ミヤチク 16 7 0504 (H28. 2. 21生) DD04-A000675
537-3	デュロック	ミヤチク シモフリレット [®] 21 11 0068	DD04-A001611	R3. 6. 14	ミヤチク シモフリレット [®] 19 3 0508 (H31. 3. 9生) DD04-A001173
546	デュロック	シモフリレット [®] ミヤチク 19 2 0310	DD04-A001288	R1. 11. 18	シモフリレット [®] ミヤチク 10-10-288 (H22. 9. 13生) DD04-Y042992
546-2	デュロック	ミヤチク シモフリレット [®] 20 3 0044	DD04-A001391	R2. 5. 8	ミヤチク シモフリレット [®] 14 7 0711 (H26. 3. 25生) DD04-A000420
549	デュロック	ミヤチク シモフリレット [®] 20 2 0261	DD04-A001476	R2. 10. 22	ミヤチク シモフリレット [®] 19 9 0246 (R1. 8. 26生) DD04-A001265
550	デュロック	シモフリレット [®] ミヤチク 19 6 0062	DD04-A001215	R1. 6. 5	シモフリレット [®] ミヤチク 13 3 0363 (H25. 9. 13生) DD04-A000339
554	デュロック	シモフリレット [®] ミヤチク 18 1 0068	DD04-A001045	H30. 4. 20	シモフリレット [®] ミヤチク 13 1 0393 (H25. 10. 2生) DD04-A000350
554-2	デュロック	ミヤチク シモフリレット [®] 20 5 0464	DD04-A001360	R2. 3. 10	ミヤチク 01-330 (H13. 3. 14生) DD04-Y036728
555	デュロック	ミヤチク シモフリレット [®] 16 4 0386	DD04-A000625	H28. 1. 27	ミヤチク シモフリレット [®] 14 7 0515 (H26. 2. 15生) DD04-A000383
558	デュロック	シモフリレット [®] ミヤチク 19 1 0258	DD04-A001272	R1. 9. 6	シモフリレット [®] ミヤチク 17 3 0080 (H29. 6. 23生) DD04-A000905
555-2	デュロック	ミヤチク シモフリレット [®] 20 11 0441	DD04-A001349	R2. 2. 29	ミヤチク シモフリレット [®] 17 7 0047 (H29. 6. 4生) DD04-A000888
555-3	デュロック	シモフリレット [®] ミヤチク 20 12 0183	DD04-A001440	R2. 7. 28	シモフリレット [®] ミヤチク 15 3 0193 (H27. 7. 22生) DD04-A000578
607	デュロック	ミヤチク シモフリレット [®] 21 9 0031	DD04-A001596	R3. 5. 28	ミヤチク シモフリレット [®] 19 9 0246 (R1. 8. 26生) DD04-A001265
631	デュロック	ミヤチク シモフリレット [®] 19 3 0503	DD04-A001170	H31. 3. 9	ミヤチク 01-365 (H13. 3. 21生) DD04-Y036724
637	デュロック	ミヤチク シモフリレット [®] 20 1 0246	DD04-A001469	R2. 9. 2	ミヤチク シモフリレット [®] 18 6 0284 (H30. 8. 25生) DD04-A001101
637-2	デュロック	ミヤチク シモフリレット [®] 21 2 0443	DD04-A001550	R3. 3. 15	ミヤチク シモフリレット [®] 16 2 0055 (H28. 6. 23生) DD04-A000735
646	デュロック	ミヤチク シモフリレット [®] 21 1 0366	DD04-A001521	R3. 2. 11	ミヤチク シモフリレット [®] 17 7 0047 (H29. 6. 4生) DD04-A000888
654	デュロック	シモフリレット [®] ミヤチク 20 2 0390	DD04-A001330	R2. 2. 17	シモフリレット [®] ミヤチク 16 7 0504 (H28. 2. 21生) DD04-A000675

母豚名号	審査成績					産地	備考	血統番号
	一般 外貌	体の 構成	資質	乳器・ 生殖器	肢蹄			
シモフリット ^o ミヤチク 15 2 0321 (H27. 9. 14生) DD04-A000607	B	A	A	A	A	当 場		12231
ミヤチク シモフリット ^o 19 8 0005 (H31. 4. 4生) DD04-A001191	A	A	B	A	B	当 場		12431
シモフリット ^o ミヤチク 17 6 0438 (H29. 2. 28生) DD04-A000846	A	A	B	B	C	当 場	R3. 4. 21廃用	12233
シモフリット ^o ミヤチク 17 6 0438 (H29. 2. 28生) DD04-A000846	A	A	B	A	A	当 場	R4. 3. 16廃用	12433
ミヤチク シモフリット ^o 18 7 0399 (H30. 1. 30生) DD04-A000980	B	B	A	A	B	当 場		12034
ミヤチク シモフリット ^o 18 7 0399 (H30. 1. 30生) DD04-A000980	B	A	B	A	C	当 場		12234
シモフリット ^o ミヤチク 15 3 0273 (H27. 8. 18生) DD04-A000596	A	A	B	C	C	当 場	R3. 4. 7廃用	12237
シモフリット ^o ミヤチク 15 3 0273 (H27. 8. 18生) DD04-A000596	B	B	B	C	C	当 場		12437
ミヤチク シモフリット ^o 18 8 0429 (H30. 2. 5生) DD04-A000991	A	B	B	A	B	当 場		12046
ミヤチク シモフリット ^o 18 8 0429 (H30. 2. 5生) DD04-A000991	A	A	B	A	B	当 場		12246
シモフリット ^o ミヤチク 19 3 0526 (H31. 3. 25生) DD04-A001184	A	A	A	A	B	当 場		12049
シモフリット ^o ミヤチク 16 1 0405 (H28. 2. 1生) DD04-A000637	A	特 A	A	A	B	当 場	R3. 4. 1廃用	12050
ミヤチク シモフリット ^o 17 6 0018 (H29. 4. 20生) DD04-A000881	B	A	B	B	B	当 場		12054
ミヤチク シモフリット ^o 17 6 0018 (H29. 4. 20生) DD04-A000881	A	A	A	A	B	当 場		12254
シモフリット ^o ミヤチク 13 6 0368 (H25. 9. 23生) DD04-A000341	A	A	A	A	A	当 場	R4. 1. 24廃用	12055
ミヤチク シモフリット ^o 18 2 0253 (H30. 8. 20生) DD04-A001103	B	B	B	B	A	当 場	R3. 5. 26廃用	12058
シモフリット ^o ミヤチク 13 6 0368 (H25. 9. 23生) DD04-A000341	B	B	A	A	B	当 場		12255
シモフリット ^o ミヤチク 13 6 0368 (H25. 9. 23生) DD04-A000341	B	B	A	A	B	当 場		12455
ミヤチク シモフリット ^o 16 1 0614 (H28. 3. 19生) DD04-A000704	B	B	B	A	C	当 場		13007
ミヤチク シモフリット ^o 16 1 0281 (H28. 10. 22生) DD04-A000788	A	A	A	B	C	当 場		13031
シモフリット ^o ミヤチク 19 8 0251 (R1. 9. 6生) DD04-A001270	A	A	A	A	B	当 場	R3. 9. 1廃用	13037
シモフリット ^o ミヤチク 19 8 0251 (R1. 9. 6生) DD04-A001270	A	A	A	A	B	当 場		13237
シモフリット ^o ミヤチク 19 2 0310 (R1. 11. 18生) DD04-A001288	特 A	A	B	C	C	当 場		13046
シモフリット ^o ミヤチク 18 1 0068 (H30. 4. 20生) DD04-A001045	A	A	B	A	B	当 場		13054

(5) 種雌豚 (ランドレース種)

育種番号	品 種	名 号	証明番号	生年月日	血	
					父豚名号	
146-2	ランドレース	ミヤギノ L2 13 10 0209	LL04-A000356	H25. 7. 6	ミヤギノ L2 (H23. 2. 11 生) LL04-	11-5-752 Y080489
226	ランドレース	ミヤギノ L2 15 7 0842	LL04-A000701	H27. 3. 7	ミヤギノ L2 (H24. 1. 9 生) LL04-	12 7 407 Y500248
217-2	ランドレース	ミヤギノ L2 17 9 0231	LL04-A000866	H29. 1. 23	ミヤギノ L2 (H25. 2. 20 生) LL04-	13 8 0785 A000191
343-2	ランドレース	ミヤギノ L2 17 9 0286	LL04-A000876	H29. 2. 1	ミヤギノ L2 (H27. 2. 1 生) LL04-	15 6 0574 A000655
347	ランドレース	ミヤギノ L2 17 8 0126	LL04-A000978	H29. 7. 2	ミヤギノ L2 (H26. 1. 19 生) LL04-	14 3 0427 A000420
334-2	ランドレース	ミヤギノ L2 18 9 0160	LL04-A000985	H30. 1. 18	ミヤギノ L2 (H27. 2. 4 生) LL04-	15 6 0623 A000672
223-2	ランドレース	ミヤギノ L2 18 9 0183	LL04-A000992	H30. 1. 19	ミヤギノ L2 (H24. 1. 9 生) LL04-	12-7-407 Y500248
229-4	ランドレース	ミヤギノ L2 18 11 0215	LL04-A000994	H30. 1. 22	ミヤギノ L2 (H26. 8. 1 生) LL04-	14 5 0336 A000589
323	ランドレース	ミヤギノ L2 19 1 0232	LL04-A001130	H31. 1. 19	ミヤギノ L2 (H26. 1. 19 生) LL04-	14 3 0427 A000420
434	ランドレース	ミヤギノ L2 19 1 0288	LL04-A001144	H31. 1. 29	ミヤギノ L2 (H29. 6. 14 生) LL04-	17 8 0014 A000893
342	ランドレース	ミヤギノ L2 19 8 0026	LL04-A001156	R1. 6. 28	ミヤギノ L2 (H27. 2. 1 生) LL04-	15 6 0574 A000655
323-2	ランドレース	ミヤギノ L2 19 6 0072	LL04-A001161	R1. 7. 5	ミヤギノ L2 (H30. 1. 22 生) LL04-	18 11 0218 A000996
323-3	ランドレース	ミヤギノ L2 19 2 0124	LL04-A001167	R1. 7. 8	ミヤギノ L2 (H24. 7. 13 生) LL04-	12 8 0127 A000053
447	ランドレース	ミヤギノ L2 19 3 0130	LL04-A001169	R1. 7. 9	ミヤギノ L2 (H24. 7. 13 生) LL04-	12 8 0127 A000053
317	ランドレース	ミヤギノ L2 19 4 0138	LL04-A001172	R1. 7. 15	ミヤギノ L2 (H24. 1. 17 生) LL04-	12-7-466 Y500251
326	ランドレース	ミヤギノ L2 19 7 0155	LL04-A001175	R1. 7. 18	ミヤギノ L2 (H27. 2. 4 生) LL04-	15 6 0623 A000672
443	ランドレース	ミヤギノ L2 20 5 0178	LL04-A001188	R2. 1. 15	ミヤギノ L2 (H29. 6. 30 生) LL04-	17 7 0120 A000974
329-3	ランドレース	ミヤギノ L2 20 3 0187	LL04-A001190	R2. 1. 15	ミヤギノ L2 (H27. 2. 4 生) LL04-	15 6 0623 A000672
217-3	ランドレース	ミヤギノ L2 20 14 0300	LL04-A001221	R2. 2. 29	ミヤギノ L2 (H25. 2. 20 生) LL04-	13 8 0785 A000191
342-2	ランドレース	ミヤギノ L2 20 9 0088	LL04-A001238	R2. 6. 24	ミヤギノ L2 (H30. 1. 22 生) LL04-	18 11 0218 A000996
246-3	ランドレース	ミヤギノ L2 20 13 0124	LL04-A001247	R2. 7. 3	ミヤギノ L2 (H25. 2. 20 生) LL04-	13 8 0785 A000191
246-4	ランドレース	ミヤギノ L2 20 13 0125	LL04-A001248	R2. 7. 3	ミヤギノ L2 (H25. 2. 20 生) LL04-	13 8 0785 A000191
207	ランドレース	ミヤギノ L2 20 13 0150	LL04-A001255	R2. 7. 8	ミヤギノ L2 (H31. 1. 20 生) LL04-	19 5 0239 A001133
207-2	ランドレース	ミヤギノ L2 20 13 0151	LL04-A001256	R2. 7. 8	ミヤギノ L2 (H31. 1. 20 生) LL04-	19 5 0239 A001133
326-2	ランドレース	ミヤギノ L2 21 10 0032	LL04-A001326	R3. 6. 15	ミヤギノ L2 (H26. 8. 1 生) LL04-	14 5 0336 A000589
534	ランドレース	ミヤギノ L2 21 4 0059	LL04-A001338	R3. 6. 22	ミヤギノ L2 (H29. 6. 30 生) LL04-	17 7 0120 A000974

統	審査成績					産地	備考
	母豚名号	一般 外貌	体の 構成	資質	乳器・ 生殖器		
ミヤギノ L2 (H20.3.10 生)LL04-	08-412 Z471368	A	A	A	A	A	当場 R3.4.7廃用
ミヤギノ L2 (H23.1.12 生)LL04-	11 5 533 Z476497	A	特 A	A	A	B	当場
ミヤギノ L2 (H24.2.3 生)LL04-	12-7-646 Z501799	A	A	A	特 A	A	当場
ミヤギノ L2 (H24.2.10 生)LL04-	12-3-707 Z501809	特 A	特 A	A	A	A	当場
ミヤギノ L2 (H25.2.12 生)LL04-	13 3 0722 A000178	A	A	A	A	A	当場
ミヤギノ L2 (H25.2.4 生)LL04-	13 1 0667 A000162	A	A	A	B	B	当場 R4.2.25淘汰
ミヤギノ L2 (H25.2.27 生)LL04-	13 9 0790 A000193	A	A	A	A	B	当場 R3.11.10廃用
ミヤギノ L2 (H23.7.30 生)LL04-	11-6-210 Z477084	A	A	A	A	B	当場
ミヤギノ L2 (H30.1.19 生)LL04-	18 9 0183 A000992	A	A	A	A	B	当場
ミヤギノ L2 (H30.1.18 生)LL04-	18 9 0160 A000985	A	A	A	A	B	当場 R4.1.21斃死
ミヤギノ L2 (H27.3.5 生)LL04-	15 5 0821 A000700	A	B	A	A	B	当場
ミヤギノ L2 (H28.1.15 生)LL04-	16 5 0209 A000760	A	B	A	A	A	当場
ミヤギノ L2 (H30.1.19 生)LL04-	18 9 0183 A000992	A	A	A	A	B	当場
ミヤギノ L2 (H29.7.2 生)LL04-	17 8 0126 A000978	A	A	A	A	B	当場
ミヤギノ L2 (H29.1.23 生)LL04-	17 9 0231 A000866	A	A	A	A	B	当場
ミヤギノ L2 (H27.3.7 生)LL04-	15 7 0842 A000701	A	A	A	A	A	当場
ミヤギノ L2 (H29.2.1 生)LL04-	17 9 0286 A000876	A	A	A	A	B	当場
ミヤギノ L2 (H30.1.22 生)LL04-	18 11 0215 A000994	A	A	A	A	A	当場
ミヤギノ L2 (H24.2.3 生)LL04-	12-7-646 Z501799	B	A	A	A	B	当場
ミヤギノ L2 (H27.3.5 生)LL04-	15 5 0821 A000700	特 A	A	A	A	B	当場
ミヤギノ L2 (H25.7.6 生)LL04-	13 10 0209 A000356	特 A	A	A	A	B	当場
ミヤギノ L2 (H25.7.6 生)LL04-	13 10 0209 A000356	A	A	A	A	A	当場
ミヤギノ L2 (H25.7.7 生)LL04-	13 10 0260 A000368	特 A	A	A	A	B	当場
ミヤギノ L2 (H25.7.7 生)LL04-	13 10 0260 A000368	特 A	A	A	A	B	当場
ミヤギノ L2 (H27.3.7 生)LL04-	15 7 0842 A000701	B	A	A	B	A	当場
ミヤギノ L2 (H31.1.29 生)LL04-	19 1 0288 A001144	A	B	B	A	B	当場

3 生産物の状況

(1) 生乳の生産 (単位: kg)

区 分	生産量
生 乳	370,251

(2) 人工授精用精液の生産配布

1) 牛

(単位: 本)

区 分	前年繰越	生産量	払 出				翌年繰越
			譲 渡	場 用	その他	計	
黒毛和種	248,959	42,484	28,363	140	55,902	84,405	207,038

2) 豚

(単位: 本)

区 分	前年繰越	生産量	払 出				翌年繰越
			譲 渡	場 用	その他	計	
デュロック	0	5,732	4,778	191	763	5,732	0
計	0	5,732	4,778	191	763	5,732	0

(3) 受精卵の生産配布

1) 牛

(単位: 個)

区 分	生産量	譲 渡
黒毛和種	284	93

4 牧草・飼料作物生産

(1) 生産状況

利用区分	面積	草種	施肥量	収穫回数及び収穫時期	生草収量	調製形態
採草地	53.0ha	オーチャードグラス	年間 N-P-K 9-4.5-4.5 kg/10a 堆肥 2t/10a	3回 1番草 令和3年 5月20日 ～6月2日 2番草 7月16日 ～8月5日 3番草 9月13日 ～10月5日	2.0～4.0 t/10a	1番草 ラップサイ レージ 2番草 ラップサイ レージ 3番草 ラップサイ レージ
放牧地	2.9ha	オーチャードグラス ペレニアルライグラス	休牧			
飼料畑	6.6ha	飼料用トウモロコシ P2088(RM118) 播種日 4月15日 栽植密度 7,400本/10a	基肥 (側条施肥) N-P-K 8-4-0 kg/10a タンカル 100kg/10a ようりん 50kg/10a 堆肥 2t/10a	1回 令和3年 8月23日 ～8月26日	3.2t/10a	バンカーサイロ 及び 地下サイロ
計	62.5ha					

※放牧地2.9haは放射性物質の除染を行っていないため利用自粛。

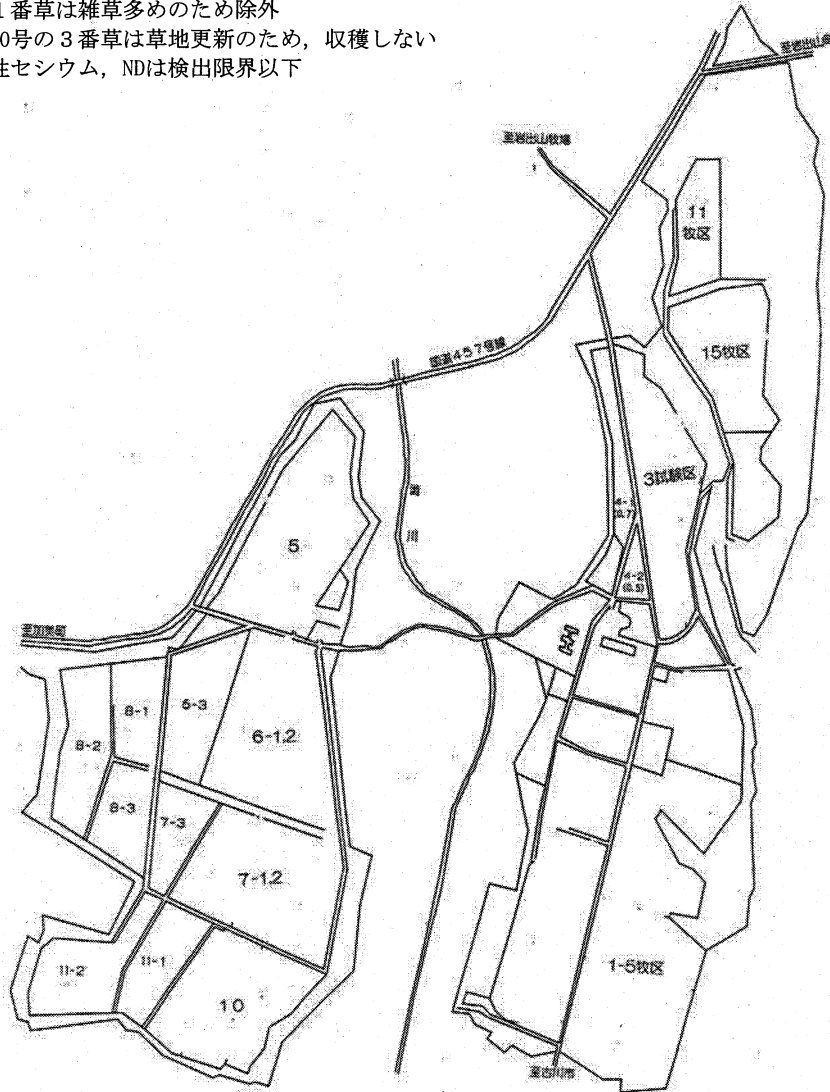
(2) 害虫及び雑草防除

利用区分	内容	面積	処理日	使用薬剤
飼料用トウモロコシ	雑草防除	6.6ha	(土壌処理) 実施なし 令和3年5月19日 (茎葉処理)	アルファード液剤
採草地	害虫防除	19.4ha	令和3年3月19日	スミチオン乳剤
	雑草防除	8.5ha	令和3年3月23日	ハーモニーDF 水和剤
	雑草防除	8.5ha	令和3年10月11日	バンベルD液剤

令和3年産牧草サイレージ生産実績及び放射性物質検査結果

圃場名	面積 (ha)	番草別収穫ロール個数(収穫日)						合計	摘要 優先草種
		1番草		2番草		3番草			
		5/20 ~6/2	RCs Bq/kg	7/16 ~8/5	RCs Bq/kg	9/13 ~10/5	RCs Bq/kg		
3号-1.2	3.2	39	ND	14	0.8	10	0.7	63	オチャート*
4号-1.2	1.2	7	ND	5	1.0	4	1.1	16	オチャート*
6号-1.2	6.8	70	ND	48	1.1	11	0.7	129	オチャート*
6号-3	2.8		0.7		0.7		ND		
7号-1.2	5.9	50	1.1	30	1.0	19	1.1	99	オチャート*
7号-3	2.1	11	ND	12	ND	5	ND	28	オチャート*
8号-1.3	3.8	75	ND	34	ND			109	オチャート*
8号-2	2.8		ND		ND				
10号	5.6	16	ND	23	0.6			39	オチャート*
11号	4.8	36	ND	20	ND	14	0.5	70	オチャート*
1-5牧区	8.5		0.6	44	1.6	35	1.3	79	オチャート*
11号牧区	2.6	18	1.5	9	1.6	3	2.4	30	オチャート*
15号牧区	2.9	22	1.7	12	2.3	3	3.3	37	オチャート*
ロール計	50.9	344		251		104		699	

※1-5牧区の1番草は雑草多めのため除外
 8号および10号の3番草は草地更新のため、収穫しない
 RCsは放射性セシウム、NDは検出限界以下

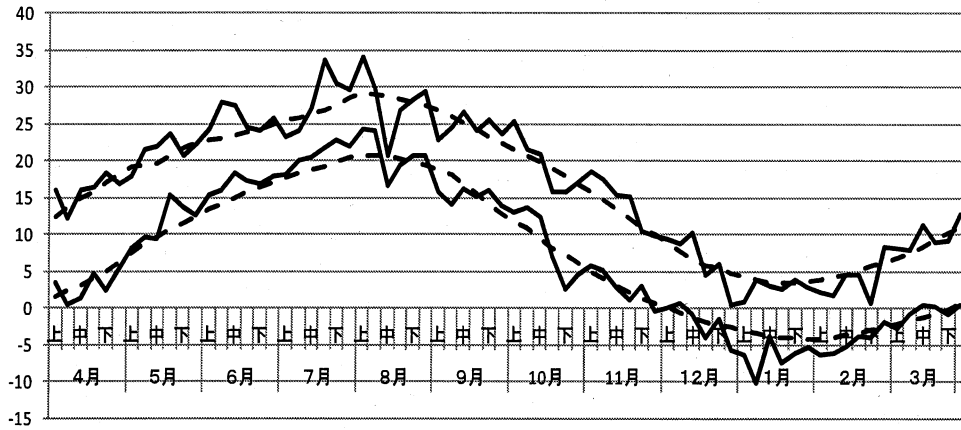


5 付録

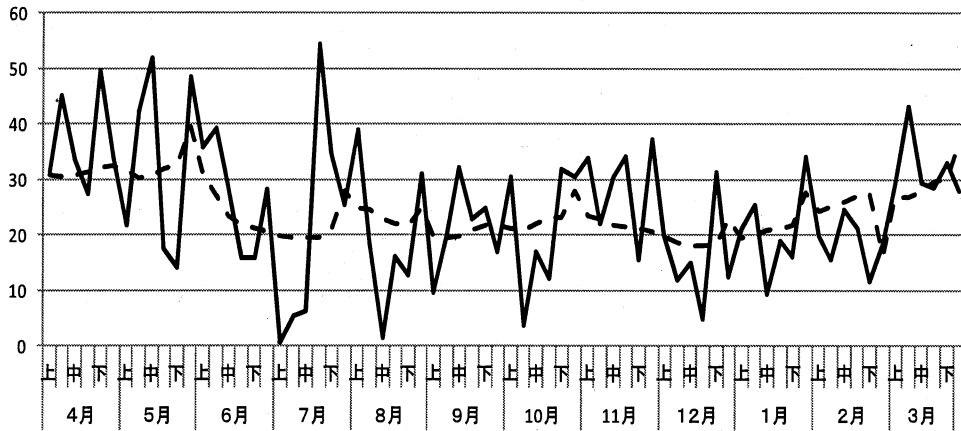
(1) 気象経過

令和3年度の気象経過(古川アメダス)

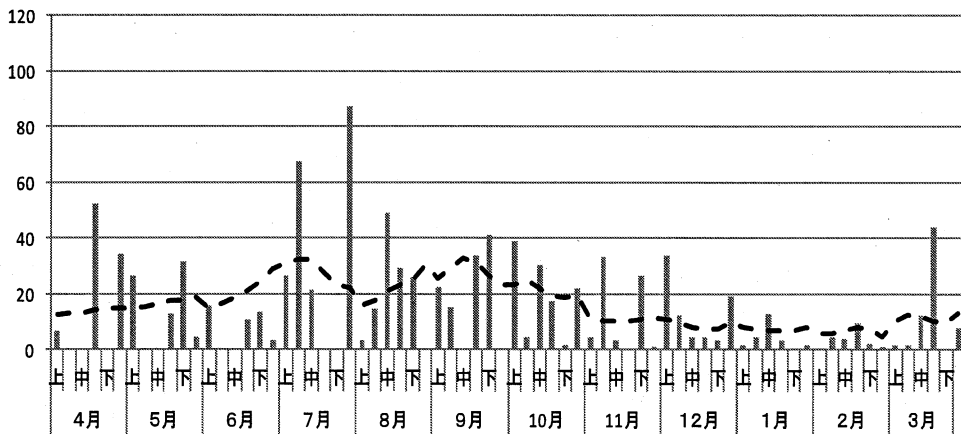
気温(°C)



日照時間(hr)



降水量(mm)



V 総 務

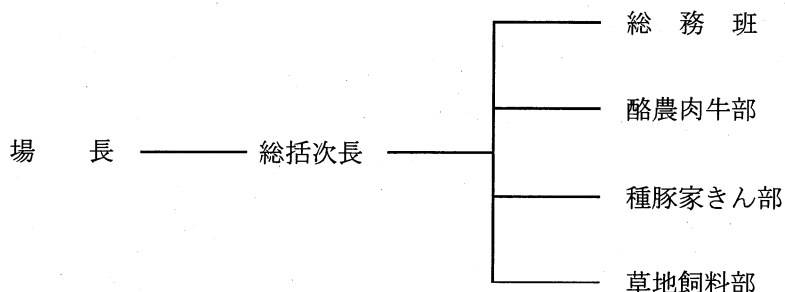
1. 沿革

- 大正 10 年 8 月 刈田郡白石町大字郡山（現白石市）に創設。種牛（ホルスタイン種・改良和種）に関する業務のみ施行。
- 昭和 3 年 4 月 緬羊，山羊，豚，鶏および兎に関する業務を追加施行。
- 昭和 19 年 4 月 有畜農業指導員養成施設を併置。
- 昭和 22 年 4 月 上記養成施設が畜産技術員養成施設と改められる。
- 昭和 24 年 5 月 玉造郡西大崎村（現岩出山町）所在の農林省宮城種畜牧場の廃場に併いその施設と家畜を譲受。
- 昭和 24 年 6 月 白石町より西大崎村に移転更に加美種畜場を閉鎖，その家畜を当場に移し新たに馬に関する業務を加えて総合種畜場として発足。
- 昭和 29 年 10 月 家畜人工授精（牛）メインセンターを併設，県内北部（5 家畜保健衛生所管内）に精液配布業務を開始。
- 昭和 32 年 4 月 鶏の抜取見本産卵能力検定（R S T）実施。
- 昭和 33 年 4 月 種雄牛を集中管理。人工授精精液を県内一円配布。
- 昭和 35 年 11 月 組織改正により，家畜，家きん，飼料作物に関する試験研究業務を追加。
- 昭和 36 年 10 月 畜産技術員養成施設が畜産技術講習施設に改正。
- 昭和 40 年 4 月 豚の産肉能力検定事業を開始。
- 昭和 43 年 4 月 液体窒素による牛凍結精液を県内一円に配布開始。
- 昭和 43 年 10 月 玉造郡鳴子分場（旧開拓営農普及農場）併置（昭和 46 年 3 月に閉鎖）。
- 昭和 45 年 4 月 庶務，種畜，草地飼料の 3 課制となる。
- 昭和 48 年 4 月 宮城県畜産試験場に改め，総務課，家畜第一部（乳牛科，肉牛科，畜産化学科），家畜第二部（養豚科，養鶏科，畜産公害科）及び草地飼料部（草地科，飼料科）の 1 課 3 部制となる。
- 昭和 49 年 6 月 種雄牛「茂重波」を兵庫県より購入，同年精液配布（昭和 63 年 1 月廃用）。
- 昭和 52 年 4 月 現在の本館を建設。宮城県農業実践大学校（現宮城県農業大学校）が併設される。
- 昭和 53 年 4 月 総務課，研究第一部（経営研究科，乳牛科，肉牛科），研究第二部（養豚科，養鶏科，畜産化学科），研究第三部（草地飼料科，畜産公害科）となる。
- 昭和 58 年 4 月 研究第二部に原種豚造成科を新設し，種豚舎と検定豚舎完成。同時に畜産化学科を研究第三部に編入。
- 昭和 59 年 6 月 前年受精卵移植技術に着手し，本県最初の受精卵移植による子牛が誕生。
- 昭和 61 年 4 月 場内組織を総務課，酪農肉牛部，種豚家きん部，草地飼料部に改称し，酪農肉牛部に受精卵研究科を新設。
- 平成 2 年 3 月 前年ランドレース種系統造成完了，「ミヤギノ」の系統認定を受ける。
- 平成 2 年 4 月 原種豚造成科を原種豚科に改称。
- 平成 4 年 6 月 高泌乳牛の飼養管理を目的とした乳牛舎完成。

- 平成 5 年 4 月 「茂勝」を基幹種雄牛に選定した（平成 16 年 12 月廃用）。
- 平成 9 年 4 月 受精卵研究科をバイオテクノロジー研究科に改称。翌年 1 月バイオテク棟完成。
- 平成 11 年 4 月 組織改正により、総務班，酪農肉牛部（乳牛チーム，肉牛チーム，バイオテクノロジー研究チーム），種豚家きん部（原種豚チーム，養豚家きんチーム），草地飼料部（草地飼料チーム，環境資源チーム）となる。
- 平成 14 年 3 月 前年デュロック種系統造成完了，「しもふりレッド」の系統認定を受ける。
翌年 2 月原種豚舎完成。
- 平成 14 年 8 月 家畜排せつ物法に対応した，たい肥化棟（強制発酵処理施設）を建設。
- 平成 19 年 3 月 「茂洋」を基幹種雄牛に選定した（令和元年 9 月廃用）。
- 平成 21 年 3 月 前年ランドレース種系統造成完了，「ミヤギノ L 2」の系統認定を受ける。
- 平成 30 年 11 月 新しい種雄牛舎と精液採取棟完成。

2. 機 構

(1) 機 構 図



(2) 職 員 名 簿

(令和4年3月31日現在)

所 属		氏 名
	場 長	氏家 哲
	副参事兼総括次長 (兼班長)	千葉 茂
総務班	兼班長	千葉 茂
	主 幹	佐藤 康弘
	主任 主査	大柳 麻衣子
	主 事	柿崎 壮則
酪農肉牛部	部 長	菊地 武
乳牛チーム	副主任 研究員	佐沢 公子
	技 師	浅野 貴史
肉牛チーム	主任 研究員	千葉 和義
	副主任 研究員	渡邊 智
	技 師	高木 理宏
	技 師	佐々木 孔亮
バイオテクノロジー	上席主任 研究員	及川 俊徳
研究チーム	技 師	富樫 哲也
(酪農肉牛部兼	技師(農場業務主任)	門脇 裕司
草地飼料部)	技師(農場業務)	尾形 優
	技師(農場業務)	岩浅 忍
	技師(農場業務)	千葉 美保
	技師(農場業務)	及川 孝昭
	技師(農場業務)	小澤 志歩

所 属	職	氏 名
種豚家きん部	部長（兼場長）	氏家 哲
養豚家きんチーム	上席主任研究員	高橋 伸和
	副主任研究員	高森 広典
	技 師	庄司 宙希
原種豚チーム	研 究 員	松尾 賢吾
	研 究 員	吉野 淳良
(種豚家きん部)	技師（農場業務主任）	中村 義孝
	技師（農場業務主任）	加藤 秀樹
	技師（農場業務）	門間 恵
	技師（農場業務）	尾形 敏
草地飼料部	部 長	石川 知浩
草地飼料チーム	上席主任研究員	菅原 賢一
	技 師	田中 孝太朗
環境資源チーム	上席主任研究員	荒木 利幸
	技 師	伊藤 裕之
(酪農肉牛部兼 草地飼料部)	技師（農場業務主任）	阿部 浩
	技師（農場業務）	及川 真樹
	技師（農場業務）	門間 友和
	技師（農場業務）	手代木 弘樹

3. 会 計

(1) 歳 入

(令和4年5月31日現在)

科 目	収 入 額	備 考
	円	
使用料及び手数料	825,980	
使用料	825,980	鉄塔敷等使用料
財 産 収 入	75,198,919	
財 産 売 払 収 入	75,198,919	
物 品 売 払 収 入	6,435,371	肥育牛等販売代金
生 産 物 売 払 収 入	68,763,548	原乳等販売代金
諸 収 入	10,017,089	
受 託 事 業 収 入	9,952,000	受託事業収入
雑 収 入	65,089	電気代等
収 入 証 紙 収 入	73,379,800	和牛・豚精液
計	158,595,808	

(2) 歳 出

	0 2 総務費		0 6 農林水産業費		
	0 1 総務管理費		0 1 農業費		
	0 1 一般管理費	0 2 人事管理費	0 2 総合農政 企画指導費	0 7 食料需給総 合対策費	1 2 農業改良 普及費
0 1 報 酬					
0 2 給 料					
0 3 職員手当等					
0 4 共 済 費					
0 7 報 償 費					
0 8 旅 費		7,680			
1 0 需 用 費					
1 1 役 務 費					
1 2 委 託 料					
1 3 使用料及び 賃借料					
1 4 工事請負費					
1 7 備品購入費					
1 8 負担金及び 補助交付金		21,340			
2 1 補償補填及 び賠償金					
2 6 公 課 費					
計	0	29,020	0	0	0

(単位：円、令和4年5月31日現在)

				合 計
0 2 畜産業費				
1 4 農業試験 研究費	0 2 畜産振興費	0 3 家畜保健 衛生費	0 4 畜産試験 研究費	
				0
	2,154,890		182,803,039	184,957,929
	572,634		43,473,111	44,045,745
	265,627		8,621,625	8,887,252
25,000				25,000
282,700	289,901		719,492	1,299,773
	51,988,938		85,015,129	137,004,067
	8,284,760		3,111,846	11,396,606
	13,223,840		12,330,147	25,553,987
	470,448		13,305,757	13,776,205
				0
			7,017,340	7,017,340
			35,500	56,840
				0
			171,783	171,783
307,700	77,251,038	0	356,604,769	434,192,527

4. 県有財産

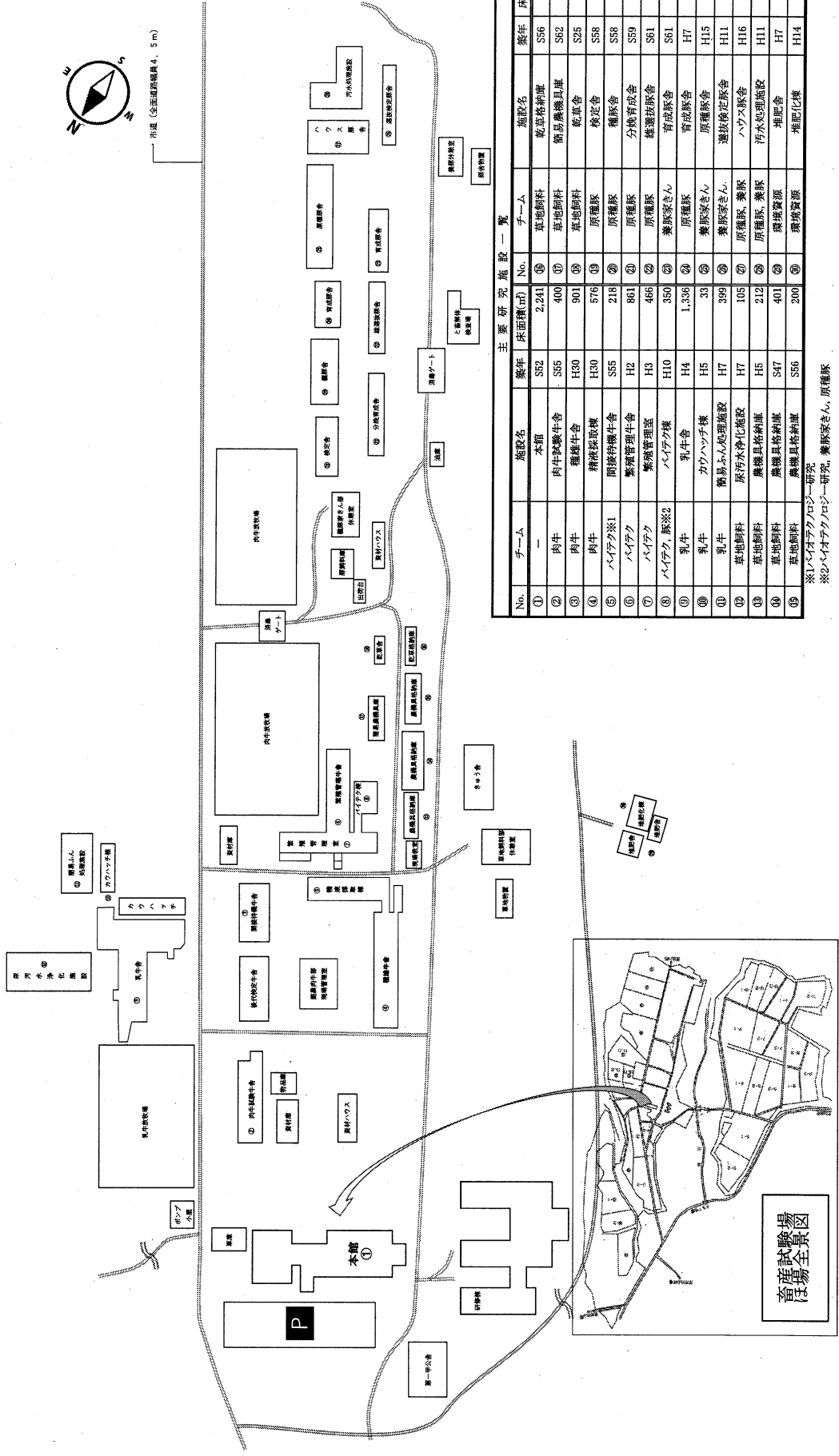
(1) 土地

区 分	利用区分	面 積	備 考
行政財産	敷 地	159,051.71 m ²	建 物
〃	圃 場	989,594.33 m ²	そ の 他
〃	山 林	9,863.00 m ²	
計		1,158,509.04 m ²	
普通財産	敷 地	8,679.74 m ²	
計		8,679.74 m ²	
合 計		1,167,188.78 m ²	

(2) 建物

区 分	利用区分	面 積	備 考
行政財産	本 館	2,240.98 m ²	二階建
〃	畜舎その他	15,074.87 m ²	
計		17,315.85 m ²	
普通財産	宿 舎	465.14 m ²	
計		465.14 m ²	
合 計		17,780.99 m ²	

宮城県畜産試験場配置図



主要研究施設一覧

No.	チーア	施設名	養牛	床面積(m ²)	No.	チーア	施設名	養牛	床面積(m ²)
①	—	本厩	S52	2,241	⑩	—	草地飼料	S56	428
②	肉牛	肉牛試験牛舎	S55	400	⑪	—	乾草格納庫	S62	192
③	肉牛	種雄牛舎	H30	901	⑫	—	簡易農機具庫	S25	198
④	肉牛	精液採取棟	H30	576	⑬	—	乾草舎	S58	292
⑤	ハイテック	間接飼料牛舎	S55	218	⑭	—	検定舎	S58	422
⑥	ハイテック	繁殖管理牛舎	H2	861	⑮	—	種豚舎	S59	465
⑦	ハイテック	繁殖管理室	H3	466	⑯	—	分娩育成舎	S61	255
⑧	ハイテック	豚※2	H10	350	⑰	—	雌選抜豚舎	S61	223
⑨	乳牛	乳牛舎	H4	1,336	⑱	—	育成豚舎	H7	185
⑩	乳牛	カウハッチ棟	H5	33	⑳	—	原種豚舎	H15	602
⑪	乳牛	簡易ふん処理施設	H7	399	㉑	—	養豚家さん	H11	251
⑫	草地飼料	尿汚水浄化施設	H7	105	㉒	—	選抜育成豚舎	H16	504
⑬	草地飼料	農機具格納庫	H5	212	㉓	—	ハイウス豚舎	H11	96
⑭	草地飼料	農機具格納庫	S47	401	㉔	—	汚水処理施設	H7	163
⑮	草地飼料	農機具格納庫	S56	200	㉕	—	堆肥舎	H14	736

※1ハイテック/ロジック研究
 ※2ハイテック/ロジック研究、養豚家さん、原種豚

編集委員長

石川知浩

編集委員

佐沢公子 千葉和義

松尾賢吾 荒木利幸

宮城県畜産試験場年報（令和3年度）

令和4年10月発行

編集兼発行 宮城県畜産試験場
宮城県大崎市岩出山南沢字樋渡1
電話番号(0229)-72-3101
郵便番号989-6445
