



### 農芸オリジナル 指数による 遺伝的改良



自然に囲まれた農芸高校

雌牛のゲノムを解析することで、将来の乳量、繁殖成績、各種疾病リスク、飼料効率などが、高精度に予測できるため、本校では未経産牛を対象にSNP検査を行っています。本年度は、二般社団法人、家畜改良事業団、改良部、一社「新技術を活用した次世代畜産技術育成推進東証事業」に参画していただき、SNP検査を実施

しました。本校牛群は、長命産乳という改良方針を定めて、繁殖成績、各種疾病リスク、飼料効率などが、高精度に予測できるため、本校では未経産牛を対象にSNP検査を行っています。本年度は、二般社団法人、家畜改良事業団、改良部、一社「新技術を活用した次世代畜産技術育成推進東証事業」に参画していただき、SNP検査を実施

高能力牛を確実に確保でき、生産性の向上に期待がもたれます。また、京都府農林水産技術センター畜産センターに、本校牛群のゲノム指数を登録し、性別別指数上位25%の優良牛の乳牛2頭の受胎卵を採取し、凍結保存して、改良基礎牛として使っています。京都府の酪農振興に貢献したいと考え、牛から産出した乳牛は、京都府和牛牛舎の

市に出荷しています。今後、ゲノムの解析結果を基に、疾病予防を目的とした飼育管理を実施し、日々の学習や実習・活動に動かし、高能力牛の育成を目指します。また、京都府農林水産技術センター畜産センターに、本校牛群のゲノム指数を登録し、性別別指数上位25%の優良牛の乳牛2頭の受胎卵を採取し、凍結保存して、改良基礎牛として使っています。京都府の酪農振興に貢献したいと考え、牛から産出した乳牛は、京都府和牛牛舎の

現2年生は入学当初より、令和7年開催の第16回全日本ホルスタイン共進会北海道大会を視野に入れ、日々の学習や実習・活動に動かし、高能力牛の育成を目指します。また、京都府農林水産技術センター畜産センターに、本校牛群のゲノム指数を登録し、性別別指数上位25%の優良牛の乳牛2頭の受胎卵を採取し、凍結保存して、改良基礎牛として使っています。京都府の酪農振興に貢献したいと考え、牛から産出した乳牛は、京都府和牛牛舎の



こうとなヨーグルト販売の様子

本校で飼養している全乳牛はアプリを使用し、繁殖・病歴・分娩など様々な情報をクラウド上に保存し、生徒・教職員が端末で確認できるようになっています。繁殖・分娩の間隔が37・3日の短縮がみられ、初回授精が遅れました。初回授精が遅れると、受胎率が100%未満になります。このアプリは、繁殖成績が改善されたと言えませんが、早期の初回授精が実現したことは、繁殖成績向上の第一歩として大変重要です。そこで、分娩後何日で受胎したかを示す「平均空胎日数」を用いた試算を行いました。行動MS導入前は、平均空胎日数が146・3日だったのに対し、導入後は109日・37・3日の短縮が確認でき、繁殖改善が大幅に進んだことがわかります。これからは、初回授精や微弱な発情状態の発見が、行動MSによって向上したことが、大きく影響したと考えています。

【最優秀高校生賞(10回目)】  
2024セントラルジャパン  
・第9部チャンピオン(リザード) シニア チャンピオン  
・第9部チャンピオン(リザード) シニア チャンピオン  
・第9部チャンピオン(リザード) シニア チャンピオン  
・第9部チャンピオン(リザード) シニア チャンピオン  
・第9部チャンピオン(リザード) シニア チャンピオン

【最優秀高校生賞(10回目)】  
2024セントラルジャパン  
・第9部チャンピオン(リザード) シニア チャンピオン  
・第9部チャンピオン(リザード) シニア チャンピオン  
・第9部チャンピオン(リザード) シニア チャンピオン  
・第9部チャンピオン(リザード) シニア チャンピオン  
・第9部チャンピオン(リザード) シニア チャンピオン



2024セントラルジャパンホルスタインショー フィラ号との集合写真

本校は、京都府の中央部に位置する南丹市園部町にあり、1982年に創立した、京都府唯一の農業高校で、生徒は、「高校に初めて農業に触れる」という非農家の子たちが多くいます。そんな京都府は、農業生産科(作物・動物資源・畜産流通)、園芸技術科(野菜・草花・生物工学)、環境創造科(造園・農業土木)の3学科8コースで構成されています。また、本校には規律や礼儀、基本的な生活習慣を身につける教育があり、3年生男子は全員、2・3年生男子は希望者が入室しました。残念ながら女子寮

【最優秀高校生賞(9回目)】  
第10回全日本ブラックアンドホワイトショー並びに2023セントラルジャパンホルスタインショーを受賞している「京都府立農芸高等学校」。飼養管理の基礎から最新の酪農技術までを学ぶ同校について、山内雅先生に紹介していただいた。本校は、京都府の中央部に位置する南丹市園部町にあり、1982年に創立した、京都府唯一の農業高校で、生徒は、「高校に初めて農業に触れる」という非農家の子たちが多くいます。そんな京都府は、農業生産科(作物・動物資源・畜産流通)、園芸技術科(野菜・草花・生物工学)、環境創造科(造園・農業土木)の3学科8コースで構成されています。また、本校には規律や礼儀、基本的な生活習慣を身につける教育があり、3年生男子は全員、2・3年生男子は希望者が入室しました。残念ながら女子寮

【最優秀高校生賞(9回目)】  
第10回全日本ブラックアンドホワイトショー並びに2023セントラルジャパンホルスタインショーを受賞している「京都府立農芸高等学校」。飼養管理の基礎から最新の酪農技術までを学ぶ同校について、山内雅先生に紹介していただいた。本校は、京都府の中央部に位置する南丹市園部町にあり、1982年に創立した、京都府唯一の農業高校で、生徒は、「高校に初めて農業に触れる」という非農家の子たちが多くいます。そんな京都府は、農業生産科(作物・動物資源・畜産流通)、園芸技術科(野菜・草花・生物工学)、環境創造科(造園・農業土木)の3学科8コースで構成されています。また、本校には規律や礼儀、基本的な生活習慣を身につける教育があり、3年生男子は全員、2・3年生男子は希望者が入室しました。残念ながら女子寮

【最優秀高校生賞(9回目)】  
第10回全日本ブラックアンドホワイトショー並びに2023セントラルジャパンホルスタインショーを受賞している「京都府立農芸高等学校」。飼養管理の基礎から最新の酪農技術までを学ぶ同校について、山内雅先生に紹介していただいた。本校は、京都府の中央部に位置する南丹市園部町にあり、1982年に創立した、京都府唯一の農業高校で、生徒は、「高校に初めて農業に触れる」という非農家の子たちが多くいます。そんな京都府は、農業生産科(作物・動物資源・畜産流通)、園芸技術科(野菜・草花・生物工学)、環境創造科(造園・農業土木)の3学科8コースで構成されています。また、本校には規律や礼儀、基本的な生活習慣を身につける教育があり、3年生男子は全員、2・3年生男子は希望者が入室しました。残念ながら女子寮

【最優秀高校生賞(9回目)】  
第10回全日本ブラックアンドホワイトショー並びに2023セントラルジャパンホルスタインショーを受賞している「京都府立農芸高等学校」。飼養管理の基礎から最新の酪農技術までを学ぶ同校について、山内雅先生に紹介していただいた。本校は、京都府の中央部に位置する南丹市園部町にあり、1982年に創立した、京都府唯一の農業高校で、生徒は、「高校に初めて農業に触れる」という非農家の子たちが多くいます。そんな京都府は、農業生産科(作物・動物資源・畜産流通)、園芸技術科(野菜・草花・生物工学)、環境創造科(造園・農業土木)の3学科8コースで構成されています。また、本校には規律や礼儀、基本的な生活習慣を身につける教育があり、3年生男子は全員、2・3年生男子は希望者が入室しました。残念ながら女子寮

## ホルスタイン牛の 販売 売 中

2025年版  
13000円(送料・消費税込)  
二社日本ホルスタイン登録協会  
電話03(3383)2501

「栄光の作者」全共・農高初を目指す

京都府立農芸高等学校

くの人に安心・安全なお肉・取り組みを通し、おいしい畜産生産物を食べ、察力やコミュニケーション能力、リタビリティ、作業の効率化や注意深さ、心遣い、他者への気遣いなど、社畜として、家庭で必要とされる力を身の飼育を軸に、様々な活

### 全日本B&WでRGC獲得

第38回中国地区ブラック&ホワイトショー 令和5年4月2日開催  
第9部チャンピオン(イン) ターミティエイト チャンピオン  
第8部チャンピオン(イン) アニビヤス カレン E  
第9部チャンピオン(9回目) 第10回全日本ブラックアンドホワイトショー並びに2023セントラルジャパンホルスタインショー 令和5年4月14日・15日開催  
【最優秀高校生賞(9回目)】  
第10回全日本ブラックアンドホワイトショー並びに2023セントラルジャパンホルスタインショー 令和5年4月14日・15日開催  
・第9部チャンピオン(イン) ターミティエイト チャンピオン  
・第8部チャンピオン(イン) アニビヤス カレン E  
・第9部チャンピオン(9回目) 第10回全日本ブラックアンドホワイトショー並びに2023セントラルジャパンホルスタインショー 令和5年4月14日・15日開催  
【最優秀高校生賞(9回目)】  
第10回全日本ブラックアンドホワイトショー並びに2023セントラルジャパンホルスタインショー 令和5年4月14日・15日開催  
・第9部チャンピオン(イン) ターミティエイト チャンピオン  
・第8部チャンピオン(イン) アニビヤス カレン E  
・第9部チャンピオン(9回目) 第10回全日本ブラックアンドホワイトショー並びに2023セントラルジャパンホルスタインショー 令和5年4月14日・15日開催

# 「酪農ハイ・メディカルSUPER」新規加入・増額のおすすめ

(医療共済) ~ 団体総合生活保険(医療) + 団体総合生活補償保険(傷害) ~

- 健康状態の告知が簡便です
- 病気による入院が360日まで補償されます
- 日帰り入院から補償(病気・ケガにかかわらず、入院初日から補償します)
- 掛金が一括(毎月の掛金は年齢にかかわらず一律です)
- お申し込みは簡単(医師による診査は不要で、告知のみでお申し込みいただけます)
- 病気による入院を伴わない手術も見舞金の対象となります(2024年3月1日より)

支払事由(概要)	基本コース 月額掛金 3,600円 (年齢にかかわらず一律です)					充実コース 月額掛金 5,400円 (年齢にかかわらず一律です)				
	満年齢(注1)(注2)	15歳以上50歳未満	50歳以上70歳未満	70歳以上75歳未満	75歳以上80歳未満	満年齢(注1)(注2)	15歳以上50歳未満	50歳以上70歳未満	70歳以上75歳未満	75歳以上80歳未満
入院	1日につき	6,000円	3,000円	2,000円	1,500円	1日につき	9,000円	5,000円	3,000円	2,500円
入院	ケガで1日以上継続入院されたとき	9,000円	6,000円	5,000円	4,500円	1日につき	13,500円	9,500円	7,500円	7,000円
通院	1日につき	3,000円	3,000円	3,000円	3,000円	1日につき	4,500円	4,500円	4,500円	4,500円
手術	見舞金(一律)	3万円(入院あり)・1万円(入院なし)				見舞金(一律)	3万円(入院あり)・1万円(入院なし)			
手術	種類により	3万・6万・12万円				種類により	4.5万・9万・18万円			
傷害後遺障害	程度により	8万~200万円				程度により	12万~300万円			
葬祭費用	実額	10万円を限度				実額	20万円を限度			
先進医療	実額	1,000万円を限度 ※一時金10万円				実額	1,000万円を限度 ※一時金10万円			
日常生活賠償責任(免責金額0円)	200万円を限度	200万円を限度				200万円を限度	200万円を限度			

※先進医療には一時金の補償があります。

(注1) 満年齢は、3月1日を基準とします。  
(注2) 満80歳を迎えられた直後の3月1日まで継続いただけます。

お問い合わせ お申込先  
各酪農協 または 一般社団法人 全国酪農協会へ  
TEL.03-3370-5488

23TC-007027 2024年1月作成 / (2024年1月承認) B23-103665