Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000080

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U100567

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір № 152 від 01.03.2019 р. договір про створення за замовленням і використання об'єкта права інтелектуальної власності між Вінницьким національним аграрним університетом і ФГ "Щербич"

Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 00493276

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Вінницький національний аграрний університет

2 - англійською мовою

Vinnytsia National Agrarian University

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ВНАУ

2655. Місцезнаходження: вул. Сонячна, 3, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21008, Україна

2934. Телефон / Факс: 0432556096; 0432 46-00-03

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: jffice@vsau.org; https://vsau.org/

1333. Форма власності, сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 00493276

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Вінницький національний аграрний університет

3 - англійською мовою

Vinnytsia National Agrarian University

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ВНАУ

2656. Місцезнаходження: вул. Сонячна, 3, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21008, Україна

2935. Телефон / Факс: 0432556096; 0432 46-00-03

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: jffice@vsau.org; https://vsau.org/

1332. Форма власності, сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 2201040

7201. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7712	127,00
7713	127,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 02.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 03.2020

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія оцінки впливу паратипових факторів на формування високопродуктивного племінного стада молочної худоби

3 - англійською мовою

The technology of influence estimation of paratypical factors on the formation of high-productive breeding herd of dairy cattle

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Розробка обгрунтованих методів оцінки впливу паратипових факторів на формування високопродуктивного племінного стада молочної худоби і підвищення темпів його поліпшення

2. Основна суть технології

Розроблено методологію встановлення впливу паратипових факторів на молочну продуктивність корів та визначення зв'язку між показниками молочної продуктивності та відтворювальної здатності, комплексне вивчення продуктивності та технологічних властивостей молока корів, розрахунок ефективності селекції в умовах племінного репродуктора

3. Анотований зміст

Високий рівень лактації спричиняє перебудову всього організму тварини, зміну кореляційних зв’язків між різними органами та отриманням продуктивності. У першу чергу молочна продуктивність висуває підвищені вимоги до репродуктивної системи, оскільки розмноження і лактація у ссавців – це послідовні етапи єдиного біологічного процесу відтворення. В умовах ринкової економіки надзвичайно важливим є не лише отримання максимального росту продуктивності стада, але й отримання відповідного економічного прибутку. З цих позицій актуальним є питання підвищення ступеню реалізації генетичного потенціалу тварин різних порід в конкретних умовах, вивчення паратипових факторів формування високопродуктивних і рентабельних стад молочної худоби.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Підвищення ступеню реалізації генетичного потенціалу тварин різних порід в конкретних умовах на основі детермінації та моделювання паратипових факторів формування ядра високопродуктивного поголів'я молочної худоби.

5. Ознаки новизни технології

Всебічно вивчено паратипові фактори, що впливають на молочну продуктивність, відтворювальну здатність корів української чорно-рябої молочної породи при формуванні високопродуктивного і рентабельного стада. Отримані нові дані про особливості формування високопродуктивного стада у зв’язку із впровадженням новітньої технології виробництва молока. На основі комплексного вивчення змін господарсько корисних ознак у тварин досліджуваної породи під впливом селекції і факторів зовнішнього середовища, доведена конкурентноспроможність української чорно-рябої молочної породи.

6. Складові технології

Застосовували аналіз кореляційних зв'язків між показниками відтворювальної здатності та молочної продуктивності корів, мінливості показників молочної продуктивності та відтворювальної здатності корів залежно від лактації, дисперсійний аналіз впливу сезону отелення та народження на продуктивність та якість молока корів, ефективності селекції в стаді корів

Опис технології англійською мовою

Paratypical factors affecting dairy productivity, reproductive capacity of cows of Ukrainian pie noir dairy breed in the formation of high-yielding and cost-effective herd have been comprehensively studied. New data on the peculiarities of forming a high-performance herd in connection with the introduction of the latest milk production technology have been obtained. On the basis of a comprehensive study of changes in economically useful traits in animals of the studied breed under the influence of breeding and environmental factors, the competitiveness of the Ukrainian pie noir dairy breed is proved. Analyzes of correlation between the reproductive performance and dairy productivity of cows, variability of milk productivity and reproductive capacity of cows depending on lactation, variance analysis of the effect of calving and birth season on the performance and quality of cow's milk, efficiency of breeding in cows.

9127. Технічні характеристики

Сильним, прямим зв'язком характеризується кореляція між тривалістю лактації та тривалістю сервіс-періоду, між тривалістю міжотельного періоду та тривалістю лактації, між коефіцієнтом відтворювальної здатності та тривалістю лактації спостерігається зворотній тісний зв'язок, із підвищенням молочної продуктивності корів їх відтворювальна здатність погіршується та збільшується тривалість сервіс-періоду, кореляційний зв'язок між показниками відтворювальної здатності корів і якісними показниками молока відсутній, встановлено вплив сезону народження та отелення на молочну продуктивність корів різних лактацій

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Підвищення молочної продуктивності основного стада щонайменше на 15-20 %, стабілізація сервіс періоду дійних корів з подовженням продуктивної лактації на 12-16 діб, підвищення якісних показників молокопродукції

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

1. Обґрунтовані методи оцінки впливу паратипових факторів на формування високопродуктивного племінного стада молочної худоби і підвищення темпів його поліпшення забезпечують утримання та підвищення середньодобових надоїв корів, надоїв за лактацію, збільшення вмісту жиру в молоці на 1,68 кг та 0,04%, не допущення збільшення тривалості сервіс-періоду понад 90 днів, збільшення надою при запропонованій організації техніки добору та відбору за одне покоління на 883 кг молока, за один рік – на 205 кг, покращенню генетичного потенціалу продуктивності корів української чорно-рябої молочної породи племрепродуктора.

9155. Галузь застосування

Сільськогосподарські підприємства, племінні підприємства та репродуктори, наукові установи

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Племінні заводи та племрепродуктори, сільськогосподарські підприємства, які займаються молочним тваринництвом

9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології

Молокопереробні заводи та підприємства

9157. Ступінь відпрацювання технології

– 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/O

5535. Умови поширення в Україні

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 500 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Технологія розроблена під систему племінних репродукторів

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 591.1:636, 636.2:637.112

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 34.39.57

6111. Керівник юридичної особи: Мазур Віктор Анатолійович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи: (к. с.-г. н., доц.)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Скоромна Оксана Іванівна

2 - англійською мовою

Skoromna Oksana Ivanivna

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (к. с.-г. н., доц.)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +38 (044) 287-82-55
Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович