

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В. Я. ГОРИНА»

Управление библиотечно-информационных ресурсов

*Отдел библиографической и наукометрической  
информации*

# **Улучшение генетического потенциала крупного рогатого скота**

*Рекомендательный список литературы*



Майский 2022

## Книги

1. **Анализ состояния** и перспективы улучшения генетического потенциала крупного рогатого скота и молочных пород / В. Ф. Федоренко, Н. П. Мишуров, Т. Е. Маринченко, А. И. Тихомиров ; Росинформагротех. – М. : Росинформагротех, 2019. – 108 с. – ISBN 978-5-7367-1476-6.
2. **Белогурова, Н. А.** Разведение крупного рогатого скота по линиям, линии плановых пород области : учебно-методическое пособие / Н. А. Белогурова ; Белгородский ИПК кадров агробизнеса. – Белгород : Крестьянское дело, 2000. – 72 с.
3. **Гудыменко, В. В.** Рациональное использование генетических ресурсов крупного рогатого скота при производстве говядины : монография / В. В. Гудыменко ; БелГСХА им. В.Я. Горина. – Белгород : Изд-во БелГСХА им. В.Я. Горина, 2014. – 193 с.
4. **Загороднев, Ю. П.** Племенное дело в животноводстве / Ю. П. Загороднев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 228 с. – ISBN 978-5-507-44265-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/247301> (дата обращения: 29.09.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. **Исхаков, Р.С.** Научно-практическое обоснование интенсификации производства говядины при рациональном использовании генетического потенциала крупного рогатого скота : монография / Р. С. Исхаков, Х. Х. Тагиров. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 284 с. – ISBN 978-5-8114-2826-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/169048> (дата обращения: 29.09.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. **Кахикало, В.Г.** Селекционно-генетические параметры хозяйственно-биологических признаков черно-пестрой породы различного эволюционного происхождения : монография / В. Г. Кахикало, О. В. Назарченко, Н. Г. Фенченко. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 172 с. – ISBN 978-5-8114-3931-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/131027> (дата обращения: 29.09.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. **Лебедько, Е. Я.** Мясные породы крупного рогатого скота : учебное пособие / Е. Я. Лебедько. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 88 с. – ISBN 978-5-8114-4951-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/129094> (дата обращения: 29.09.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
8. **Лебедько, Е. Я.** Ускоренная оценка коров-первотелок по молочной продуктивности за укороченные отрезки лактации : учебное пособие / Е. Я. Лебедько. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 104 с. – ISBN 978-5-8114-4004-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/136164> (дата обращения: 29.09.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. **План селекционно-племенной** работы с молочными породами крупного рогатого скота Белгородской области на 2016 - 2020 гг. / И. П. Заднепрятский, Д. В. Коробов, А. И. Рязанов [и др.] ; Белгородский ГАУ. – Белгород : Константа, 2016. – 332 с. – ISBN 978-5-9786-0442-9.
10. **Практикум по племенному** делу в скотоводстве : учебное пособие / В. Г. Кахикало, З. А. Иванова, Т. Л. Лещук, Н. Г. Предеина. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 288 с. – ISBN 978-5-8114-0937-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/167749> (дата обращения: 29.09.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
11. **Родионов, Г. В.** Скотоводство : учебник для вузов / Г. В. Родионов, Н. М. Костомахин, Л. П. Табакова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 488 с. – ISBN 978-5-8114-9095-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/184163> (дата обращения: 29.09.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
12. **Селекционные и технологические** аспекты повышения продуктивности ярославского скота : монография / Н. М. Косяченко, А. В. Коновалов, М. А. Сенченко, Р. Д. Гарин. – Ярославль : Ярославская ГСХА, 2016. – 140 с. – ISBN 978-5-98914-171-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/131304> (дата обращения: 29.09.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
13. **Совершенствование методов** разведения молочных пород крупного рогатого скота : монография / Л. П. Москаленко, Н. С. Фураева, Е. А. Зверева, Н. А. Муравьева. – Ярославль : Ярославская ГСХА, 2018. – 304 с. – ISBN 978-5-98914-206-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/172584> (дата обращения: 29.09.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
14. **Суллер, И. Л.** Селекция крупного рогатого скота молочных пород : учебное пособие / И. Л. Суллер. – СПб. : Проспект Науки, 2012. – 128 с. – ISBN 978-5-903090-77-8.
15. **Туников, Г. М.** Разведение животных с основами частной зоотехнии / Г. М. Туников, А. А. Коровушкин. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 744 с. – ISBN 978-5-507-45308-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/264260> (дата обращения: 29.09.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
16. **Шендаков, А. И.** Основы селекции сельскохозяйственных животных : учебное пособие / А. И. Шендаков. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 240 с. – ISBN 978-5-8114-3929-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/133911> (дата обращения: 29.09.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Статьи

### Генетика и селекционно-племенная работа

17. **Генетическое маркирование** в племенном скотоводстве / А. А. Новиков, Н. Г. Букаров, Н. Г. Рыжова [и др.] // Зоотехния : теоретический и научно-

практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2019. – № 5. – С. 6–8.

*В работе обобщены итоги генетического маркирования по группам крови и контроля происхождения племенного крупного рогатого скота. Обобщены также результаты новых исследований за последние 5 лет, включая генетический мониторинг разведения скота, с опорой на непрерывное улучшение продуктивности крупного рогатого скота, в т. ч. с использованием маркированных по геному быков.*

18. **Генотипы EAF-системы** групп крови в селекции крупного рогатого скота на продуктивность / Д. Н. Кольцов, В. И. Дмитриева, В. А. Багиров [и др.] // Достижения науки и техники АПК : теоретический и научно-практический журнал. – 2019. – № 10. – С. 58–61.

*Цель исследований – анализ влияния генотипов в EAF-локусе групп крови на хозяйственно-полезные признаки коров в стаде племенного завода по разведению сычевской породы «Коллективное предприятие «Рыбковское» Смоленской области (2006–2017 гг). Работу проводили по общепринятым методикам. В EAF-локусе выделены три генотипа: гомозиготные F/F и V/V, гетерозиготный F/V, которые встречались в стаде у 66, 2 и 32 % животных.*

19. **Динамика импорта** племенной продукции крупного рогатого скота в Российскую Федерацию / И. М. Дунин, С. Е. Тяпугин, Н. В. Семенова [и др.] // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2022. – № 11. – С. 21–24.

20. **История происхождения** и перспективы распространения зебувидного типа черно-пестрой породы крупного рогатого скота (обзор) / В. П. Упелниек, С. В. Завгородний, Е. Н. Махнова, С. А. Сенатор // Достижения науки и техники АПК : теоретический и научно-практический журнал. – 2020. – № 12. – С. 66–72.

*Исследования проводили с целью обобщения и анализа данных об особенностях и ресурсном потенциале зебувидного типа черно-пестрой породы крупного рогатого скота, сформированного и разводимого в научно-экспериментальном хозяйстве «Снегири» (Истринский район, Московская область). В работе использовали сведения, опубликованные в литературных источниках, данные племенных книг и ежегодных отчетов отдела отдаленной гибридизации Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина РАН.*

21. **Катмаков, П. С.** Повышение эффективности селекции симментальского скота / П. С. Катмаков, Н. В. Фадеева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2010. – № 2. – С. 61–66. – ISSN 1816-4501. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/295202> (дата обращения: 06.10.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

22. **Мадисон, В.** Трансплантация эмбрионов: хорошо забытое старое / В. Мадисон, Л. Мадисон // Животноводство России : научно-практический журнал для руководителей и специалистов АПК. – 2018. – № 5. – С. 45–49.

*Использование технологии трансплантации эмбрионов in vitro дает возможность отказаться от импорта племенного скота и осуществить полномасштабное импортозамещение за счет ускоренного разведения высокоудойных коров-доноров.*

23. **Маслова, Н. А.** Межпородное скрещивание – важный резерв увеличения производства говядины / Н. А. Маслова, Т. Н. Хохлова // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии : теоретический и научно-практический журнал. – 2016. – № 2. – С. 35–40.

*В статье освещены вопросы увеличения производства высококачественной говядины на основе выращивания помесей, полученных от скрещивания обракского скота с симменталами. В целях изучения особенностей роста, развития и мясной продуктивности были сформированы 3 группы бычков по 12 голов в каждой.*

24. **Методологические подходы** к формированию племенного ядра стада / В. М. Гукеев, М. С. Габаев, М. А. Губжоков, Ж. Х. Жашуев // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2019. – № 10. – С. 2–6.

25. **Некрасов, А.** Воспроизводство стада и рентабельность отрасли / А. Некрасов, Н. Попов // Животноводство России : научно-практический журнал для руководителей и специалистов АПК. – 2021. – № 2. – С. 55–60.

*Продолжительность хозяйственного использования коров и реализация их породного (генетического) потенциала играют не менее важную роль, чем продуктивность животных. Именно от этих факторов зависят удельные издержки, связанные с воспроизводством стада и рентабельностью отрасли.*

26. **Новиков, А. А.** Генетическая экспертиза племенной продукции в Российской Федерации / А. А. Новиков, М. С. Семак // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2018. – № 2. – С. 4–7.

*Представлены итоги выполнения генетической экспертизы племенного материала сельскохозяйственных животных в целом по РФ и по отдельным регионам. Проанализированы результаты генетического тестирования племенных животных методами иммуногенетического и ДНК-анализа в молочном скотоводстве, свиноводстве, овцеводстве, коневодстве. Приведены данные достоверности происхождения и встречаемости генетических аномалий. Отмечена положительная динамика проведения генетической экспертизы на достоверность происхождения.*

27. **Новый метод** определения генетической корреляции / А. Т. Мысик, И. Ш. Тамаев, М. Б. Улимбашев [и др.] // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2017. – № 11. – С. 8–11.

*Для решения отдельных задач селекции животных важное значение имеет определение генетических корреляций, которые отражают процессы,*

*происходящие на уровне генома. Однако в существующих методиках их расчетов нет однозначности и четкой определенности. В статье приводится новый метод определения генетической корреляции с охватом множества признаков предков третьего поколения с отцовской и материнской стороны и дочерей с использованием среднего ранга.*

28. **Откормочные и мясные** качества потомков голштинских быков селекции разных стран / Н. В. Сивкин, А. У. Абдулаев, В. Ф. Жуков, А. А. Волнин // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2018. – № 8. – С. 20–24.

*На молочное скотоводство приходится основная доля производства говядины в стране. Однако селекция молочного скота по мясной продуктивности не ведется; недостаточно изучена и эффективность использования в стадах голштинских производителей селекции разных стран, что и являлось целью работы.*

29. **Паронян, И. А.** Возможности сохранения и совершенствования генофонда пород крупного рогатого скота отечественной селекции / И. А. Паронян // Достижения науки и техники АПК : теоретический и научно-практический журнал. – 2018. – № 5. – С. 63–66.

*Для разработки основных положений Ведомственной целевой программы по сохранению и совершенствованию генофонда пород крупного рогатого скота отечественной селекции проведен мониторинг численности, племенных и продуктивных качеств, а также поиск путей сохранения молочного скота генофондных, малочисленных и исчезающих пород РФ.*

30. **Польная, Ю. А.** Бонитировка – оценка качества / Ю. А. Польная, В. В. Закирко // Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Информационный бюллетень. – 2020. – № 6. – С. 17–19.

*Бонитировка крупного рогатого скота - неотъемлемое звено селекционно-племенной работы. Это система оценки племенных и продуктивных качеств животных по происхождению, развитию, производительности, экстерьеру, конституции, живой массе и качеству потомства.*

31. **Помесный скот** – это выгодно / И. Горлов, Д. Николаев, М. Сложенкина, А. Кайдулина // Животноводство России : научно-практический журнал для руководителей и специалистов АПК. – 2020. – № 10. – С. 59–62.

*В результате многолетней селекции мясная продуктивность скота казахской белоголовой породы существенно увеличилась, а качество говядины улучшилось. Научный эксперимент показал, что масса туши помесных бычков (1/2 и 3/4 кровности по казахской белоголовой породе) и масса мякоти в их тушах значительно выше, чем масса туши и масса мякоти в тушах чистопородных животных.*

32. **Попов, Н.** Генетическое маркирование в селекции скота / Н. Попов, А. Некрасов, Е. Федотова // Животноводство России : научно-практический журнал для руководителей и специалистов АПК. – 2020. – № 3. – С. 39–43.

*Обоснована целесообразность формирования и оптимизации генетической изменчивости по иммуногенетическим и зоотехническим показателям в стадах крупного рогатого скота молочных пород.*



33. **Холмогорская порода** скота: состояние и пути ее преобразования как популяции / И. М. Дунин, С. Е. Тяпугин, Р. К. Мещеров [и др.] // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2021. – № 2. – С. 4–9.

*В статье отражено современное состояние крупного рогатого скота холмогорской породы в Российской Федерации в динамике лет (2014-2019 годы), обозначены пути сохранения генофонда породы и ее преобразование.*

### **Племенное дело. Быки-производители**

34. **Алтухова, Н. С.** Структуры селекционных индексов племенной ценности быков-производителей красно-пестрой породы на разных уровнях управления / Н. С. Алтухова // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2022. – № 7. – С. 12–16.
35. **Алтухова, Н.** Эффективность подбора быков / Н. Алтухова, С. Харитонов // Животноводство России : научно-практический журнал для руководителей и специалистов АПК. – 2019. – № 12. – С. 43–45.

*В целях оптимизации селекционных мероприятий в красно-пестрой породе крупного рогатого скота и повышения темпов генетического совершенствования популяции в части производства молока считаем целесообразным: организовать формирование селекционных групп отцов быков и коров на основе результатов оценки быков-производителей по молочной продуктивности потомства на породном уровне управления; учитывая неоднозначность результатов оценки коэффициентов генетических и фенотипических корреляций между признаками молочной продуктивности коров в породе, разработать селекционный индекс комплексной оценки племенных качеств животных с учетом показателей изменчивости и взаимосвязи отдельных признаков молочной продуктивности в целом по породе.*

36. **Анисимова, Е. И.** Оценка быков-производителей симментальской породы по продуктивности дочерей и соотношению форм наследования удоя / Е. И. Анисимова, П. С. Катмаков // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2019. – № 6. – С. 14–19.
37. **Басонов, О.А.** Влияние генотипа голштинских быков-производителей различной селекции на продуктивные показатели черно-пестрого скота / О. А. Басонов, А. В. Колесникова // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2016. – № 5. – С. 2–3.
38. **Влияние показателя** оценки быков-производителей методом BLUP на период продуктивного использования коров черно-пестрой породы / Р. К. Мещеров, А. А. Грашин, В. А. Грашин, Ш. Р. Мещеров // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2022. – № 11. – С. 5–8.
39. **Влияние уровня** геномного инбридинга, оцененного по ROH-паттернам, на

воспроизводительные качества и молочную продуктивность дочерей, а также спермопродукцию голштинских быков-производителей / И. С. Недашковский, А. А. Сермягин, О. В. Костюнина [и др.] // Достижения науки и техники АПК : теоретический и научно-практический журнал. – 2021. – № 3. – С. 39–45.

*Для совершенствования подбора родительских пар и отбора животных в популяции могут быть использованы ROH (Runs of homozygosity) паттерны гомозиготности. Исследования проводили с целью оценки геномного коэффициента инбридинга на основе ROH во взаимосвязи с признаками собственной продуктивности и фертильности потомства для совершенствования подбора родительских пар и отбора животных.*

40. **Еремина, М. А.** Влияние быков зарубежной и отечественной селекции на показатели молочной продуктивности и естественной резистентности дочерей / М. А. Еремина, Б. С. Иолчиев // Достижения науки и техники АПК : теоретический и научно-практический журнал. – 2022. – № 4. – С. 107–111.

*Цель исследований – изучить влияние быков-производителей, зарубежной и отечественной селекции на состояние естественной резистентности, молочную продуктивность и воспроизводительные качества дочерей для определения перспектив отбора быков-производителей и дальнейшего закрепления этих признаков в потомстве.*

41. **Жуманов, К. Ж.** Разработка и оптимизация структуры селекционного индекса племенной ценности быков по комплексу признаков молочной продуктивности дочерей / К. Ж. Жуманов, С. Н. Харитонов // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2021. – № 7. – С. 11–16.

*Целью исследований являлась сравнительная оценка племенных качеств быков-производителей по молочной продуктивности дочерей в популяции голштинизированного черно-пёстрого скота Республики Казахстан.*

42. **Кертиев, Р.М.** Эффективность использования быков-производителей в стадах холмогорского скота с разным уровнем продуктивности / Р. М. Кертиев // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2018. – № 2. – С. 20–21.

*В статье приводятся результаты исследований по эффективности подбора быков-производителей к стадам холмогорских коров с разным уровнем продуктивности. Исследования выявили наиболее эффективные подборы быков.*

43. **Колесникова, А.В.** Степень использования генетического потенциала голштинских быков-производителей различной селекции / А. В. Колесникова, О. А. Басонов // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2017. – № 1. – С. 10–12.

*В статье приводятся результаты анализа генетического потенциала голштинских быков-производителей отечественной, канадской, американской и европейской селекции по максимальной продуктивности их женских предков.*

44. **Комбинаторный анализ** сочетаемости – достоверный показатель селекционно-племенной ценности быка-производителя / В. М. Гукеев, Ж. Х.



Жашуев, М. С. Габаев, О. А. Батырова // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2022. – № 5. – С. 7–11.

45. **Кондрашкова, И.С.** Сравнительная оценка племенной ценности быков англерской породы / И. С. Кондрашкова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета : научный журнал. – 2018. – № 12. – С. 40–49.

46. **Лешонок, О. И.** Прогнозируемое и фактическое влияние голштинских быков-производителей на экстерьерные характеристики дочерей / О. И. Лешонок, И. В. Ткаченко // Достижения науки и техники АПК : теоретический и научно-практический журнал. – 2020. – № 11. – С. 83–87.

*Цель исследования - сравнение показателей племенной ценности быков-производителей по типу телосложения дочерей, определенной методами геномного прогноза и фактической оценки по качеству потомства.*

47. **Оценка племенных** качеств быков разных генотипов / М. Д. Кадышева, С. С. Польских, С. Д. Тюлебаев [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. – 2016. – № 2. – С. 21–23.

*В статье представлен материал по совершенствованию Брединского мясного типа симменталов на основе оценки быков-производителей по качеству потомства, а их сыновей по собственной продуктивности. В развернутом виде изложена динамика роста бычков и изменения среднесуточных приростов по периодам роста от рождения до 18-месячного возраста. Оценены мясные формы животных разных генотипов, их экстерьер с учётом промера высоты в крестце.*

48. **Племенная ценность** быков-производителей при оценке их дочерей по продуктивному долголетию / В. И. Дмитриева, Д. Н. Кольцов, М. Е. Гонтов, В. А. Багиров // Достижения науки и техники АПК : теоретический и научно-практический журнал. – 2020. – № 11. – С. 88–92.

*Селекционно-генетический признак длительность производственного использования животных, имея наследственную основу, в значительной степени зависит от генотипа быков. Исследования проводили с целью определения племенной ценности 18 быков-производителей, использовавшихся в стаде сычевской породы КП «Рыбковское» Смоленской области в 2000-2010 гг., по продуктивному долголетию и пожизненной продуктивности их дочерей.*

49. **Попов, Н. А.** Изменчивость признаков селекции у дочерей отцов разных генотипов / Н. А. Попов // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2021. – № 5. – С. 2–6.

*Целью исследований являлось изучение уровня и эффективности реализации генетического потенциала по признакам молочности и изменчивости во внутрилинейных подборах и кроссах линий, при различных вариантах одноименных и разноименных аллелей EAB-локуса у быков-производителей.*

50. **Попов, Н. А.** Отбор быков голштинской породы по генетической изменчивости / Н. А. Попов // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по

всем отраслям животноводства. – 2018. – № 12. – С. 2–6.

51. **Попов, Н.** Селекционеры призваны улучшать / Н. Попов, А. Некрасов // Животноводство России : научно-практический журнал для руководителей и специалистов АПК. – 2021. – № 4. – С. 35–36.

*Оценка быков-производителей по комплексу признаков продуктивности потомства показала, что в качестве улучшателей целесообразно использовать быков голштинских линий российской, голландской и датской селекции.*

52. **Породная инвентаризация** и ее влияние на результативность оценки племенной ценности быков-производителей холмогорской породы / В. П. Прожерин, В. Л. Ялуга, И. В. Кувакина [и др.] // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2021. – № 7. – С. 7–10.

*В статье рассматриваются результаты исследований, выполненных в рамках реализации мероприятий федерального Пилотного проекта по определению породной принадлежности и породности крупного рогатого скота молочного направления продуктивности, иницированного департаментом животноводства и племенного дела Минсельхоза России.*

53. **Проблемы в селекции** быков-производителей генофондных пород России / В. П. Прожерин, В. Л. Ялуга, И. В. Селькова [и др.] // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2022. – № 4. – С. 2–5.

54. **Родионов, Г. В.** Оценка быков-производителей с различными генотипами каппа-казеина по продуктивности их дочерей / Г. В. Родионов, А. П. Олесюк, В. В. Бошлякова // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2021. – № 11. – С. 2–4.

55. **Самусенко, Л. Д.** Биотехнологические показатели спермопродукции быков-производителей крупного рогатого скота молочных пород / Л. Д. Самусенко, Е. С. Морозова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии : теоретический и научно-практический журнал. – 2018. – № 6. – С. 101–105.

*Для современного промышленного скотоводства очень важным является оценка быков-производителей молочных пород разного происхождения по качеству семени. Целью исследований было изучение влияния породы, как генетического фактора на качество семени. Исследования проводились на базе ОАО «Орловское» по племенной работе.*

56. **Самусенко, Л.Д.** Перспективы использования быков-производителей различных генотипов для повышения молочной продуктивности коров / Л. Д. Самусенко, С. Н. Химичева // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2019. – № 4. – С. 7–9.

*Проведена комплексная оценка быков-производителей черно-пестрой породы используемых в ведущих хозяйствах Орловской области с целью выявления быков-улучшателей с ценным генотипом.*

57. **Сермягин, А. А.** Генетический и геномный прогноз племенной ценности быков-производителей черно-пестрой и голштинской пород в России / А. А. Сермягин, Н. А. Зиновьева // Достижения науки и техники АПК : теоретический и научно-практический журнал. – 2019. – № 12. – С. 77–82.

*Цель исследований – определение возможности отбора быков-производителей на основе информации по качеству потомства и геномным данным с использованием российской референтной группы молочного скота, созданной на основе популяций животных Московской, Ленинградской и Вологодской областей.*

58. **Ужахов, М. И.** Оплодотворяющая способность семени быков разных генотипов / М. И. Ужахов, О. О. Гекотов, З. М. Долгиева // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. - 2017. – № 5. – С. 23–24.
59. **Холодова, Л. В.** Генетический потенциал и племенная ценность быков-производителей / Л. В. Холодова // Вестник НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет) : научный журнал. – 2020. – № 2. – С. 106–113.

### **Племенное дело. Коровы**

60. **Аджибеков, К. К.** Оценка коров красно-пестрой породы по долголетию в отелах в разных категориях племенных хозяйств / К. К. Аджибеков, В. К. Аджибеков // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2018. – № 2. – С. 22–23.

*В статье приведены результаты сравнительной оценки коров красно-пестрой породы по продолжительности их использования и числу отелов. Продолжительность использования высокопродуктивных коров в молочном скотоводстве определяет их экономическую эффективность и является своеобразным итогом результативности совершенствования пород и достижения новых селекционных успехов. Приведены данные по распределению коров красно-пестрой породы в разных категориях племенных хозяйств.*

61. **Воспроизводительная способность** коров голштинской породы / А. А. Жиляев, Р. З. Абдулхаликов, М. Г. Тлейншева [и др.] // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2021. – № 5. – С. 31–34.

*Целью исследований было изучение воспроизводительной способности коров голштинской породы разных репродукций.*

62. **Головань, В.** Увеличиваем процент выхода телочек / В. Головань, Д. Юрин, А. Кучерявенко // Животноводство России : научно-практический журнал для руководителей и специалистов АПК. – 2019. – № 3. – С. 43–44.

*Для эффективного ремонта стада на молочных фермах и с целью повышения процента выхода телочек специалисты рекомендуют осеменять коров разделенной по полу спермой.*

63. **Ключникова, Н.Ф.** Влияние быков производителей на продуктивные качества дочерей / Н. Ф. Ключникова, М. Т. Ключников, Е. М. Ключникова // Вестник Российской сельскохозяйственной науки : научно-теоретический журнал. – 2022. – № 1. – С. 57–61.

*В статье представлены результаты анализа племенного учета и личных исследований на молочных фермах Хабаровского края в течение 11 лет по продуктивному долголетию коров голштинской породы. В последние годы с увеличением продуктивности животных во многих хозяйствах Российской Федерации продолжительность использования коров снизилась до двух-трех лактаций.*

64. **Критерии отбора** особей при формировании селекционной группы матерей-коров по признакам молочной продуктивности / Е. Е. Мельникова, А. А. Сермягин, С. Н. Харитонов [и др.] // Достижения науки и техники АПК : теоретический и научно-практический журнал. – 2018. – № 5. – С. 59–62.

*Сравнивали эффективность использования оценок племенной ценности коров-первотелок по отдельным продуктивным признакам в качестве критериев отбора маточного поголовья в селекционные группы матерей-коров на уровне управления стадом.*

65. **Кривикова, А. Н.** Влияние подбора на репродуктивную функцию коров / А. Н. Кривикова, Г. В. Мкртчян, Т. В. Лепёхина // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2019. – № 12. – С. 27–29.

*В статье приводятся данные о влиянии подбора на репродуктивную функцию коров. Определены кроссы линий, при которых животные имеют поздний возраст первого отела и кроссы линий с ранним возрастом отела. Плодовитость, которая отражает регулярность отелов и появление следующих одно за другим поколений, приобретает большее значение при работе с высокопродуктивными коровами. Среди всех причин выбытия и выбраковки коров на первом месте стоит нарушение воспроизводительных способностей коров.*

66. **Попов, Н. А.** Скороспелость как условие отбора / Н. А. Попов // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2022. – № 10. – С. 2–7.

*В публикации отражены результаты исследований по оптимизации возраста осеменения телок в связи с живой массой и последующей молочной продуктивностью племенных коров голштинской породы. Используются показатели всех коров-первотелок (n=991), завершивших первую лактацию в двух хозяйствах за смежные 2019-2020 годы. Выявлены широкие границы изменчивости по живой массе при осеменении сверстниц. Определены низкие величины коэффициентов корреляции между возрастом первого осеменения и удоями, живой массой телок при осеменении и живой массой коров-первотелок.*

67. **Продолжительность продуктивного** использования коров разной селекции / Д. Абылкасымов, О. В. Абрампальская, Ю. И. Шмидт, С. В. Чаргеишвили // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2019. – № 3. – С. 26–30.

*Целью исследований является сравнительное изучение продолжительности продуктивного использования коров в высокопродуктивных стадах двух племенных заводов, разводящих молочный крупный рогатый скот отечественной и зарубежной селекции.*

68. **Самбуров, Н. В.** Сравнительная характеристика голштинских коров разной линейной принадлежности / Н. В. Самбуров, Н. И. Астахова, Е. Я. Лебедевко // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии : теоретический и научно-практический журнал. – 2018. – № 4. – С. 111–114.

*Изучены продуктивные показатели и воспроизводительные качества голштинских коров черно-пестрой масти трех линий, принадлежащих ООО «Агрофирма «Благодатенская» Рыльского района Курской области: Рефлекшн Соверинга 198998; Монтвик Чифтейна 95679; Вис Бэк Айдиала 1013415.*

69. **Эффективность осеменения** коров-первотелок голштинской породы сексированным семенем на современном молочном комплексе / В. В. Ляшенко, О. Н. Новичкова, И. В. Каешова, А. В. Губина // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2021. – № 9. – С. 36–39.

*Цель работы – изучить эффективность осеменения коров-первотелок сексированным семенем при выращивании в условиях современного высокотехнологичного молочного комплекса.*

## Породы

70. **Аминова, А. Л.** Особенности роста и формирования полового цикла телок черно-пестрой породы крупного рогатого скота / А. Л. Аминова, Н. Г. Фенченко, Н. И. Хайруллина // Достижения науки и техники АПК : теоретический и научно-практический журнал. – 2019. – № 9. – С. 54–56.

*Цель работы – изучить особенности роста и формирования полового цикла телок черно-пестрой породы для отбора наиболее перспективных для селекции особей. Экспериментальные исследования проводили на телках черно-пестрой породы в 2018–2019 гг. в Республике Башкортостан.*

71. **Ван Дормаал Б.** Синдром кудрявого теленка / Б. Ван Дормаал, К. Ричардсон // Животноводство России : научно-практический журнал для руководителей и специалистов АПК. – 2021. – № 10. – С. 38–39.

*Используя программы Compass и Advanced Group Query от компании Lactanet, можно исключить вероятность появления на свет молодняка с врожденными патологиями и уменьшить негативное влияние синдрома кудрявого теленка на отдельное стадо коров и в целом на скот айрширской породы канадского происхождения.*

72. **Возможности повышения** конкурентоспособности бурой швицкой породы крупного рогатого скота / В. М. Новиков, Д. Н. Кольцов, В. И. Цысь [и др.] //

Вестник Российской сельскохозяйственной науки : научно-теоретический журнал. – 2018. – № 1. – С. 48–51.

*В статье представлены результаты изучения продуктивных качеств первотелок бурой швицкой породы крупного рогатого скота в зависимости от возраста и живой массы телок при плодотворном осеменении. Разработан способ определения возраста половой зрелости у ремонтных телок. Изучена возрастная динамика удоя у матерей быков в зависимости от интенсивности их раздоя за первую лактацию. Материалом для исследований послужили чистопородные животные бурой швицкой породы племенных хозяйств Смоленской области.*

73. **Глинская, Н. А.** Анализ генетической дифференциации популяций крупного рогатого скота черно-пестрой породы белорусской селекции по STR-локусам / Н. А. Глинская // Вестник Полесского государственного университета. Серия природоведческих наук. – 2013. – № 2. – С. 21–26. – ISSN 2078-5461. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/300143> (дата обращения: 06.10.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

74. **Громова, Т. В.** Линейная оценка экстерьера коров-первотелок приобского типа черно-пестрой породы и ее связь с молочной продуктивностью / Т. В. Громова, П. В. Конорев // Вестник Алтайского государственного аграрного университета : научный журнал. – 2018. – № 2. – С. 96–102.

*В настоящее время при совершенствовании высокопродуктивных стад крупного рогатого скота особое внимание уделяют развитию отдельных статей экстерьера, которые напрямую или косвенно связаны с молочностью и долголетием животных. В связи с этим целью исследования стало: определить основные показатели отбора животных приобского типа черно-пестрой породы на основании данных линейного экстерьерного профиля и его взаимосвязи с молочной продуктивностью у коров-первотелок разного происхождения.*

75. **Импорт племенного** крупного рогатого скота в России / И. М. Дунин, С. Е. Тяпугин, Н. В. Семенова [и др.] // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2019. – № 5. – С. 28–30.

*В статье представлен информационный материал племенного учёта, регистрируемого во ВНИИплем за 2018 г., о завозе племенного крупного рогатого скота и семени быков-производителей из стран с высокоразвитым молочным скотоводством в Россию. После значительного снижения численности импортного поголовья в 2014 году, начиная с 2016 года, завоз стал увеличиваться и к 2018 году увеличился на 20%. Основными странами-экспортерами племенных животных были Канада, Германия, Дания, Нидерланды. Породный состав завезенного племенного крупного рогатого скота на территорию Российской Федерации в 2018 году представлен 12 породами. Наибольший удельный вес занимает голштинская порода (90%). Разведением данной породы занимались в 33 регионах РФ. Ввоз семени племенных быков за 2018 год составил почти 3,6 млн. спермодоз: в т. ч. 94% голштинской породы.*



76. **Кибкало, Л. И.** Исследование воспроизводительной функции симментальских коров разных производственных типов / Л. И. Кибкало, Н. О. Шумакова // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии : теоретический и научно-практический журнал. – 2022. – № 3. – С. 83–86.

*Изучено состояние воспроизводства животных симментальской породы.*

77. **Мишина, А. И.** Исследование геномного инбридинга у коров ярославской породы / А. И. Мишина, А. С. Абдельманова // Достижения науки и техники АПК : теоретический и научно-практический журнал. – 2021. – № 8. – С. 30–34.

*Наблюдаемое в течение последних десятилетий снижение поголовья локальных пород крупного рогатого скота может привести к значительному сокращению генетического разнообразия. Одна из старейших отечественных пород крупного рогатого скота – ярославская. За последние 30 лет ее численность уменьшилась почти в 15 раз. Исследования проводили с целью оценки геномного инбридинга у чистопородных животных ярославской породы.*

78. **Особенности экстерьера** и продуктивные качества молодняка различных заводских линий казахской белоголовой породы / Е. Г. Насамбаев, Ю. А. Юлдашбаев, А. Б. Ахметалиева, А. Е. Нугманова // Достижения науки и техники АПК : теоретический и научно-практический журнал. – 2020. – № 8. – С. 99–102.

*Исследования проводили с целью выявления высокопродуктивных заводских линии казахской белоголовой породы для ее дальнейшего совершенствования. В работе представлены результаты изучения роста и развития молодняка с 6- до 15-месячного возраста различных заводских линий, разводимых в КХ «Айсулу» Республики Казахстан.*

79. **Петрова, А. В.** Использование быков-производителей разного происхождения на маточном поголовье трех типов айрширского скота / А. В. Петрова, Е. Н. Васильева // Таврический вестник аграрной науки. – 2016. – № 2. – С. 88–98. – ISSN 2542-0720. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/309895> (дата обращения: 06.10.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

80. **Попов, Н.А.** Изучение изменчивости показателей продуктивности у потомства скота красно-пёстрой породы при различных видах подбора (значимость разведения по линиям) / Н. А. Попов // Достижения науки и техники АПК : теоретический и научно-практический журнал. – 2021. – № 6. – С. 57–62.

*Исследования проводили с целью изучения эффективности совершенствования признаков молочности при внутрилинейных подборах и кроссах линий с использованием быков-производителей с различным сочетанием в генотипах аллелей EAB-локуса.*

81. **Пути повышения** жизнеспособности голштинизированного отечественного

крупного рогатого скота / Г. Н. Сердюк, С. Е. Тяпугин, А. А. Новиков, А. Е. Калашников // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2022. – № 6. – С. 8–11.

*В России в целях повышения молочной продуктивности все отечественные породы крупного рогатого скота перекрыты голштинской породой. Голштинизация отечественных пород скота позволила повысить молочную продуктивность, но при этом создала серьезную проблему, резко снизив у поголовья естественную резистентность и устойчивость к заболеваниям, а также передав все наследственные генетические заболевания, присущие голштинской породе.*

82. **Селекционный индекс** племенной ценности потомства в симментальской породе крупного рогатого скота / С. Н. Харитонов, Н. С. Алтухова, Е. Е. Мельникова [и др.] // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2020. – № 9. – С. 2–7.

*В статье рассмотрены вопросы, связанные с разработкой селекционного индекса племенной ценности быков-производителей по молочной продуктивности потомства в симментальской породе крупного рогатого скота. В качестве исходного материала были использованы данные о животных из племенных хозяйств пяти регионов: Белгородской, Воронежской, Курской, Орловской областей и Алтайского края.*

83. **Селекция высокопродуктивных коров** / Е. Г. Федосенко, А. В. Баранов, Г. Н. Тараканова, Н. И. Семкина // Вестник Алтайского государственного аграрного университета : научный журнал. – 2016. – № 2. – С. 78–81.

*В результате исследований установлено, что при селекции высокопродуктивных коров костромской породы прогресс по удою и массовой доле жира в большей степени обеспечивают используемые производители родственных групп Меридиан 90827, Мастера 106902 и линии Ладка КТКС-253. Анализ генеалогического происхождения показал, что основная часть высокопродуктивных коров (87%) получена методом кроссирования линий, и только 13% выведены с использованием внутрилинейного подбора.*

84. **Сердюк, Г. Н.** Способы улучшения воспроизводительных и адаптационных качеств голштинизированного крупного рогатого скота / Г. Н. Сердюк, А. Я. Батраков, К. В. Племяшов // Ветеринария : научно-производственный журнал. – 2022. – № 6. – С. 42–45.

*С целью повышения молочной продуктивности все отечественные породы крупного рогатого скота Российской Федерации голштинизированы. В результате средняя продолжительность их использования в хозяйствах ограничивается 1 - 2 лактациями. В данной статье представлены причины раннего выбытия коров, способы подбора родительских пар с противоположными генотипами, например по группам крови, для повышения жизнеспособности молодняка. Особое внимание уделено*

*сбалансированному кормлению животных и созданию надлежащих условий их содержания.*

85. **Современное состояние** красно-пёстрой породы крупного рогатого скота в Российской Федерации / И. М. Дудин, К. К. Аджибеков, А. Г. Козанков [и др.] // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2021. – № 2. – С. 2–4.

*Приведена динамика изменения численности скота красно-пёстрой породы, продуктивности коров по последней законченной лактации в разных категориях хозяйств.*

86. **Сохранение отечественных** пород – вклад в будущее российского животноводства / В. С. Мымрин, С. Л. Гридина, А. Н. Ажмяков [и др.] // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2018. – № 1. – С. 8–11.

*В статье приводится обоснование создания пород в России и, в частности, с использованием голштинской породы.*

87. **Фомина, Н. В.** Селекционно-генетическая оценка молодняка герефордской породы с учётом генотипа по хозяйственно полезным признакам / Н. В. Фомина // Известия Оренбургского государственного аграрного университета : теоретический и научно-практический журнал. – 2017. – № 1. – С. 133–134.

*В сравнительном аспекте проведена комплексная оценка молодняка герефордской породы разных генотипов по хозяйственно полезным признакам. На основании проведённого исследования обоснована возможность использования животных нового типа зарубежной селекции для совершенствования скота герефордской породы.*

88. **Хаертдинов, И. М.** Влияние отдельных генетических факторов на показатели молочной продуктивности холмогорского скота / И. М. Хаертдинов, Р. А. Файзуллин // Достижения науки и техники АПК : теоретический и научно-практический журнал. – 2017. – № 10. – С. 69–71.

*Исследовали влияние быков-производителей голштинских линий на количественные и качественные показатели молочной продуктивности коров холмогорской породы в Завьяловском районе Удмуртской Республики в 2014-2016 гг.*

89. **Характеристика племенной** базы абердин-ангусской и калмыцкой пород скота в Российской Федерации / А. В. Дюльдина, Е. Е. Тяпугин, С. Е. Тяпугин, Л. П. Боголюбова // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2020. – № 2. – С. 19–23.

90. **Чинаров, В. И.** Породные ресурсы скотоводства России / В. И. Чинаров // Достижения науки и техники АПК : теоретический и научно-практический журнал. – 2020. – № 7. – С. 80–85.

*На основе данных по породной структуре пробонитированного крупного рогатого скота и размещения племенного скотоводства по регионам рассчитана численность поголовья основных пород, разводимых в Российской Федерации. В работе использовали данные ежегодников по племенной работе в молочном и мясном скотоводстве в хозяйствах Российской Федерации за 2018 г. Животных оценивали по показателям, характеризующим продуктивность и способность к расширенному воспроизводству.*

91. **Шукюрова, Е. Б.** Характеристика черно-пестрого крупного рогатого скота по EAB-локусу групп крови / Е. Б. Шукюрова // Вестник Российской сельскохозяйственной науки : научно-теоретический журнал. – 2018. – № 3. – С. 19–25.

*В данной работе представлены материалы исследования распределения аллелей EAB-локуса групп крови черно-пестрого крупного рогатого скота, разводимого в 12 сельхозпредприятиях Хабаровского края. Семейно-генетическим анализом выявлено 92 EAB-аллелей, 16 аллелей с различной частотой одновременно встречаются во всех изученных стадах, из них с высокой частотой – аллели G2Y2E2Q, I1(I2) и «b».*

## **Породы молочные**

92. **Абугалиев, С. К.** Организация племенной работы в молочном скотоводстве / С. К. Абугалиев // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2017. – № 8. – С. 17–21.

*В статье сделан анализ организации племенной работы в молочном скотоводстве на основе данных, взятых из опубликованных статей по молочному скотоводству, а также из данных годовых отчетов о выполнении бюджетной научно-технической программы на 2015-2017 гг.: «Устойчивое управление селекционно-генетическим процессом в отраслях животноводства». Материалами для исследований служили документы первичного зоотехнического и племенного учёта, а также результаты визуальной оценки, взвешивания, измерений и контрольных доений животных.*

93. **Баранова, Н. С.** Сохранение генофонда крупного рогатого скота костромской породы / Н. С. Баранова, А. В. Баранов, А. А. Королев // Аграрный вестник Верхневолжья : научный журнал. – 2018. – № 4. – С. 69–78.

*В данной статье представлено состояние племенных ресурсов скота костромской породы и определены основные направления работы с ней. Изучена молочная продуктивность коров-первотелок, полученных от быков различных линий и родственных групп, в стаде ОАО «Племзавод «Караваево», ведущем племенном хозяйстве зоны разведения костромского скота. Распределены быки-производители по категориям оценки качества потомства в зависимости от методов их получения. Проанализирована продуктивность коров разной кровности по бурой*

*швейцкой породе по лактациям.*

94. **Влияние генотипа** на пожизненные продуктивные и воспроизводительные качества симментальских коров / И. Ф. Юмагузин, М. Т. Сабитов, А. Л. Аминова [и др.] // Достижения науки и техники АПК : теоретический и научно-практический журнал. – 2021. – № 2. – С. 52–55.

*Для разработки оптимизированной системы разведения молочных пород, способствующей повышению рентабельности молочной отрасли в Республике Башкортостан, исследовали влияние генотипа на пожизненные продуктивные и воспроизводительные качества симментальских коров.*

95. **Генофонд пород** молочного скота в России: состояние, перспективы сохранения и использования / И. М. Дунин, С. Е. Тяпугин, Л. А. Калашникова [и др.] // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2019. – № 5. – С. 2–6.

*В статье проведен мониторинг численности, племенных и продуктивных качеств, запасов семени разводимых пород молочного скота, в том числе подлежащих сохранению. Показаны методы, способы и мероприятия по их сохранению.*

96. **Заднепрянский, И.П.** Роль голштинской породы при создании высокопродуктивных молочных стад / И. П. Заднепрянский, О. Е. Татьяничева, А. А. Салихов // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии : теоретический и научно-практический журнал. – 2020. – № 3. – С. 82–87.

*Представлены материалы о породном преобразовании симментальской и чёрно-пёстрой пород скота с использованием, в качестве улучшающей, быков голштинской породы. Проведена сравнительная оценка коров разводимых пород по живой массе, молочной продуктивности, долголетию и экономической эффективности производства молока.*

97. **Игнатьева, Л. П.** Характеристика современной популяции крупного рогатого скота симментальской породы России с учётом генеалогической принадлежности / Л. П. Игнатьева, А. А. Сермягин // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии : теоретический и научно-практический журнал. – 2019. – № 4. – С. 67–72.

*Статья посвящена оценке и анализу селекционно-генетических параметров молочной продуктивности коров-первотелок симментальской породы, принадлежащих разным линиям. В качестве исходной информации были использованы базы данных СЕЛЭКС племенных хозяйств пяти регионов Российской Федерации: Белгородской, Орловской, Курской и Воронежской областей, а также республики Алтай.*

98. **Использование селекционных** индексов при совершенствовании продуктивных качеств скота красно-пестрой породы / И. М. Волохов, Н. Г.

Рыжова, Н. Ф. Щегольков, О. В. Пашенко // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2020. – № 2. – С. 12–14.

*Проведены исследования на общем поголовье в 1123 головы в хозяйствах Мордовии, Воронежской и Саратовской областей по использованию редуцированного селекционного индекса племенной ценности коров, основанного на трех признаках: удой за лактацию, массовая доля жира и массовая доля белка.*

99. **Князева, Т.А.** Джерсейская порода молочного скота в Российской Федерации / Т. А. Князева, Н. Ю. Чекменева, С. В. Никитина // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2019. – № 5. – С. 14–16.

*В статье приведены данные о результатах чистопородного разведения джерсейской породы и разных вариантов скрещивания с голштинскими и джерсейскими производителями в хозяйствах Российской Федерации. Материалом исследований послужила база данных с результатами оценки племенных и продуктивных качеств коров джерсейской породы в сельхозорганизациях Российской Федерации за 2017 год.*

100. **Коршун, С.** Линейная принадлежность и продуктивное долголетие / С. Коршун, Н. Климов // Животноводство России : научно-практический журнал для руководителей и специалистов АПК. – 2020. – № 4. – С. 39–41.

*С целью увеличения сроков хозяйственного использования коров и повышения их пожизненной продуктивности на фермах и комплексах целесообразно проводить голштинизацию молочного скота.*

101. **Кузьмина, Н. В.** Влияние родителей на удой коров сычевской и бурой швицкой породы / Н. В. Кузьмина, Д. Н. Кольцов // Вестник Российской сельскохозяйственной науки : научно-теоретический журнал. – 2020. – № 6. – С. 63–69.

*Цель исследования - изучить влияние родителей на удой дочерей за первую лактацию с использованием метода оценки степени родительского влияния. Работа проводилась на выборке из 976 сычевских и 224 бурых швицких коров в стадах племенных хозяйств Смоленской области КП «Рыбковское» и СПК «Дружба».*

102. **Лепёхина, Т. В.** Высокопродуктивное племенное стадо голштинской породы / Т. В. Лепёхина, А. В. Бакай, Ф. Р. Бакай // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии : теоретический и научно-практический журнал. – 2020. – № 4. – С. 54–58.

*В статье приведены данные о ведущем племенном заводе АО СП «Аксиньино» Ступинского района Московской области. Выявлены лучшие племенные быки ведущих линий по разведению голштинской породы, которые показывают высокий уровень генетического потенциала в условиях хозяйства.*



103. **Линейная оценка** типа, упитанность и экстерьер коров симментальской и черно-пестрой пород племязаводов ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН» / Г. Н. Левина, Т. Н. Руднева, Г. Н. Литовкина, О. Е. Татьянаичева // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии : теоретический и научно-практический журнал. – 2021. – № 3. – С. 103–108.

104. **Мадисон, В.** Трансплантация эмбрионов: хорошо забытое старое / В. Мадисон, Л. Мадисон // Животноводство России : научно-практический журнал для руководителей и специалистов АПК. – 2018. – № 4. – С. 29–31.

*Благодаря использованию метода трансплантации эмбрионов можно нарастить дойное стадо за счет дополнительного производства телочек.*

105. **Мкртчян, Г.В.** Белковомолочность и ее связь с величиной удоя у коров разных генотипов / Г. В. Мкртчян, Ф. Р. Бакай // Зоотехния. – 2021. – № 3. – С. 6–8.

*При разведении молочного скота по линиям решающее значение имеет отбор родоначальников и продолжателей линий, достоверно улучшающих молочную продуктивность потомков. В данных исследованиях были проанализированы результаты использования быков-производителей разных линий, которые использовались при совершенствовании стада.*

106. **Отрадный, П. И.** Принципы отбора племенного молочного скота на основе регионального селекционного индекса / П. И. Отрадный, Д. М. Кривошеев // Достижения науки и техники АПК : теоретический и научно-практический журнал. – 2021. – № 9. – С. 54–59.

107. **Племенные ресурсы** голштинской породы скота: состояние и результаты использования / И. М. Дунин, С. Е. Тяпугин, Р. К. Мещеров [и др.] // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2019. – № 5. – С. 8–11.

*В статье дана оценка использования племенных ресурсов голштинской породы в отечественном молочном скотоводстве за 2007-2017годы. Показана численность и продуктивность голштинской породы, разводимого на территории Российской Федерации, в разрезе регионов. В настоящее время голштинская порода скота разводится в 55 регионах пяти Федеральных округов РФ, ее племенные ресурсы представлены 144 племенными стадами в 18 регионах страны.*

108. **Попов, Н.А.** Выведение быков для формирования генеалогической структуры молочной породы / Н. А. Попов // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2019. – № 3. – С. 2–7.

*Исследования направлены на решение вопросов, связанных с разведением быков для племенных предприятий и управлением генеалогической картой для красно-пестрой породы. Проведено ранжирование по удою молока и общим весам молочных жирных и белковых фракций среди потенциальных быковоспроизводящие группы, определены бычки продуктивные группы.*

109. **Попов, Н. А.** От генетической структуры к генеалогической / Н. А. Попов // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2021. – № 10. – С. 2–7.

*Изучена генетическая структура племенного стада красно-пёстрой породы по EAV-локусу и регуляторным генам согласно ДНК-анализу. Выявлены генотипы лучших по молочной продуктивности коров и быков-улучшателей. Они соответствуют параметрам «матерей быков» и «отцов быков», а их сыновьями целесообразно комплектовать племенные предприятия для формирования генеалогической структуры красно-пёстрой породы.*

110. **Породные ресурсы** красно-пёстрого скота в России / И. М. Дунин, К. К. Аджибеков, И. М. Волохов [и др.] // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2019. – № 5. – С. 12–13.

*В статье представлены материалы по распространению на территории Российской Федерации красно-пёстрой породы за период с 2000 по 2017 гг. Дана характеристика племенных и продуктивных качеств коров. Лучшие коровы (продуктивность 7000-10000 кг молока) сосредоточены в Республике Мордовия, Воронежской и Белгородской областях, а также в Красноярском крае. Порода конкурентоспособна в сравнении с другими молочными породами, характеризуется высокой молочной продуктивностью, технологичностью, скороспелостью и плодовитостью.*

111. **Продуктивность и воспроизводительные** качества коров холмогорской породы крупного рогатого скота / Р. К. Мещеров, В. П. Ходыков, Н. С. Никулкин, Ш. Р. Мещеров // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2019. – № 5. – С. 17–19.

*В статье отражены в сравнительном аспекте показатели продуктивных и воспроизводительных качеств коров холмогорской породы скота в ведущих регионах ее разведения и в целом по породе.*

112. **Прожерин, В. П.** Предложения по организации учёта племенных животных в системе разведения отечественных молочных пород / В. П. Прожерин, В. Л. Ялуга // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2019. – № 4. – С. 2–6.

*В статье приведены предложения по организации и проведению работ по ревизии имеющихся племенных ресурсов крупного рогатого скота на территории субъектов Российской Федерации.*

113. **Селимян, М.О.** Сравнительная характеристика наследуемости селекционируемых признаков в стадах айрширской породы / М. О. Селимян, Н. И. Абрамова // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2022. – № 10. – С. 7–10.

*В данной статье представлены результаты исследования наследуемости таких селекционируемых признаков как надой за 305 дней, массовая доля жира и белка. Цель исследования определить направления селекционного процесса в стадах на основе наследуемости признаков. Исследования проводили по данным двух племенных хозяйств Вологодской области на*

*животных айрширской породы.*

114. **Стрекозов, Н. И.** Эффективность использования коров симментальской и черно-пёстрой пород молочного скота в регионах их совместного разведения в России / Н. И. Стрекозов // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий : теоретический и научно-практический журнал. – 2019. – № 6. – С. 16–21.

*В статье рассмотрено использование в России двух ведущих пород молочного скота – черно-пёстрой и симментальской в 31 регионе их совместного разведения. Показано, что за период с 2000 по 2017 год за счёт проводимой в эти годы голштинизации резко возросло поголовье группы черно-пёстрых пород (до 69,1%). На втором месте находится группа палево-пёстрых пород (7,1%) и на третьем - холмогорская (6,7%).*

115. **Чинаров, А. В.** Экономическая оценка эффективности разведения молочных пород крупного рогатого скота / А. В. Чинаров // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий : теоретический и научно-практический журнал. – 2019. – № 7. – С. 49–54.

*В качестве цели исследования была поставлена задача разработать методологию экономической оценки, объективно отражающую ценность той или иной породы по эффективности производства молока, говядины и племенной продукции.*

116. **Чинаров, В.И.** Оценка конкурентоспособности молочных пород крупного рогатого скота / В. И. Чинаров // Достижения науки и техники АПК : теоретический и научно-практический журнал. – 2018. – № 10. – С. 74–78.

*Исследования проводили с целью разработки экономических основ оценки конкурентоспособности молочных и молочно-мясных пород крупного рогатого скота по комплексу хозяйственно полезных признаков. Для оценки конкурентных преимуществ молочных пород использовали данные ежегодников по племенной работе в молочном скотоводстве в хозяйствах Российской Федерации за 2013–2016 гг.*

117. **Чинаров, В.И.** Потенциал племенного молочного скотоводства / В. И. Чинаров // Молочная промышленность : научно-технический и производственный журнал. – 2018. – № 11. – С. 69–71.

*Разработана и широко апробирована методология оценки импортозамещения в животноводстве. Предложен организационно-экономический механизм по решению современных проблем формирования и развития внутреннего рынка племенного скота.*

118. **Чинаров, В.И.** Формирование внутреннего рынка племенной продукции молочного скотоводства России / В. И. Чинаров // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий : теоретический и научно-практический журнал. – 2022. – № 8. – С. 18–24.

*Впервые выполнена работа по оценке импортозависимости генетических ресурсов молочного скотоводства России. Показаны объемы и структура импорта в нашу страну племенного материала (нетели, быки, семя) по породам крупного рогатого скота молочного направления продуктивности.*

119. **Шендаков, А.И.** Продуктивные признаки дочерей быков-производителей голштинской породы, используемых в орловской популяции молочного скота / А. И. Шендаков // Вестник аграрной науки. – 2021. – № 4 (91). – С. 92–97. – ISSN 2587-666X. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/315332> (дата обращения: 06.10.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Породы мясные

120. **Гостищев, С.С.** Современные методы повышения мраморности мяса крупного рогатого скота / С. С. Гостищев, Т. Ю. Саприкина // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. – 2022. – № 2. – С. 113–119. – ISSN 2079-6668. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/321806> (дата обращения: 06.10.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

121. **Кибкало, Л.** Продуктивность красно-пестрых и помесных бычков / Л. Кибкало // Животноводство России : научно-практический журнал для руководителей и специалистов АПК. – 2022. – № 2. – С. 51–53.

*Изучены продуктивные качества бычков красно-пестрой породы и помесей этой породы с абердин-ангусской при выращивании и откорме по интенсивной технологии. По предубойной массе, массе парной туши, абсолютной массе внутреннего жира и убойному выходу лидировали помесные животные, по удельному выходу мякоти в туше - чистопородные.*

122. **Мысик, А.Т.** Современные технологии в мясном скотоводстве при разведении абердин-ангусской породы / А. Т. Мысик, Е. Н. Усманова, Л. И. Кузякина // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2020. – № 8. – С. 25–28.

*Целью работы было изучить современные технологии, применяемые при разведении крупного рогатого скота абердин-ангусской породы, на примере лучших хозяйств Центрального Федерального округа.*

123. **Особенности роста** и мясной продуктивности бычков французской селекции в зоне Центрального Черноземья России / И. П. Заднепрятский, О. Е. Привало, Н. В. Самбуров, К. И. Привало // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии : теоретический и научно-практический журнал. – 2019. – № 3. – С. 65–73.

*В статье изложены материалы сравнительной оценки роста мясной продуктивности и экономической эффективности бычков лимузинской, обракской, салерской и шаролезской пород французской селекции и сверстников симменталов при их интенсивном выращивании на мясо до 19,5 мес. при круглогодичном беспривязном стойловом содержании.*

124. **Перспективы развития** мясного скотоводства в Центральном Черноземье / Л. И. Кибкало, Н. А. Гончарова, Т. О. Грошевская [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии : теоретический и научно-практический журнал. – 2018. – № 1. – С. 31–35.

125. **Продуктивные показатели** голштинских бычков, принадлежащих к разным

линиям / Л. И. Кибкало, И. Я. Пигорев, С. П. Бугаев, А. А. Маслова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии : теоретический и научно-практический журнал. – 2019. – № 6. – С. 93–100.

*В Центральном Черноземье основной удельный вес скота приходится на животных молочного направления продуктивности, в частности, на голштинскую породу. В то же время следует обращать внимание на линейную принадлежность животных и в соответствии с этим проводить интенсивное выращивание и откорм молодняка. Для проведения научно-хозяйственного опыта отобрали три группы бычков голштинской породы, принадлежащих к разным линиям. Наибольшей энергией роста обладал молодняк, принадлежащий к линии Рефлексин Соверинг.*

126. **Состояние и инновационное** развитие селекционной работы мясного скотоводства с использованием геномной селекции по маркерам ДНК с целью получения конкурентоспособных генотипов / А. Т. Мысик, Г. И. Шичкин, Е. Е. Тяпугин, О. М. Мухтарова // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2022. – № 6. – С. 2–5.

*В статье рассмотрено состояние и перспективы развития мясного скотоводства в Российской Федерации. Качество получаемого мяса, его количество и скорость получения продукции напрямую зависят от методов селекционно-племенной работы. Современные методы селекции крупного рогатого скота предполагают активное использование результатов анализа ДНК племенных животных.*

127. **Состояние племенной** базы абердин-ангусского скота в хозяйствах Российской Федерации / А. В. Дюльдина, Л. П. Боголюбова, Е. Е. Тяпугин [и др.] // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2019. – № 5. – С. 19–21.

*Развитие отечественной подотрасли мясного скотоводства является одним из стратегических направлений по увеличению производства высококачественной говядины. Анализ динамики абсолютной и относительной численности пробонитированного скота в период с 2010 по 2017 гг. показал, что поголовье мясного скота в РФ выросло с 319012 гол. до 649302 гол., а численность абердин-ангусского скота - с 19941 гол. (6,25 %) до 345911 гол. (53,27 %).*

128. **Сударев, Н.П.** Сравнительная оценка продуктивности бычков разных генотипов / Н. П. Сударев, Т. Н. Щукина // Молочное и мясное скотоводство. – 2016. – № 5. – С. 23–27.

*Проанализировано формирование мясной продуктивности чистопородных черно-пестрых и помесных бычков, полученных от скрещивания черно-пестрых коров с производителями пород шароле и лимузин в Тверской области.*

Сост. Савченко О. И.