

**Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева
Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова**

КОНЕВОДСТВО РОССИИ

Ежемесячная библиографическая информация

ДАЙДЖЕСТ

Вып. 6 (32)

2022

**для студентов и преподавателей
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева**

Москва 2022

1. Белоусова Н. Ф. МОНИТОРИНГ ГЕНЕАЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ЛИНИЙ В ВЯТСКОЙ ПОРОДЕ ЛОШАДЕЙ / Н. Ф. Белоусова, С. П. Басс, А. И. Киркин // КОНЕВОДСТВО И КОННЫЙ СПОРТ – 2022– № 1– С. 22-25.

Охарактеризованы основные 4 этапа селекции вятской породы. Согласно текущей селекционной программе, работа с породой ведется по 10 линиям: Боба, Габизона, Бубенчика, Радиуса, Добрика, Бурана-Собора, Знатока, Воробья-Багульника, Кабура, Малахита. По количеству племенных жеребцов лидирует линия Бурана-Собора. Практически по всем промерам наиболее крупными являются жеребцы линейной группы Воробья-Багульника.

2. Борзенкова И. С. ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОНЕВОДСТВА В РОССИИ / И. С. Борзенкова // СОВРЕМЕННАЯ НАУКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ : сборник статей XXIII Международной научно-практической конференции – Пенза, 2022. – С. 90-92.

Отрасль коневодства во все времена была востребована. Однако численность животных по годам изменялась. В статье определены существующие проблемы в коневодстве, предложены возможные пути их решения, способствующие благоприятному развитию коневодства в России.

3. ВЕРХОВАЯ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ БЕЛОРУССКИХ УПРЯЖНЫХ ЛОШАДЕЙ / М. А. Горбуков, Ю. И. Герман, А. Н. Рудак, В. И. Чавлытко, А. И. Герман, Н. С. Сазанович // Наше сельское хозяйство. – 2022. –№ 2 (274). – С. 76-80.

Активные процессы механизации, автоматизации сельскохозяйственного производства в Беларуси, создание крупных животноводческих ферм нового типа, широкое использование населением средств малой механизации привели к постепенному сокращению потребности в живой тягловой силе. Соответственно снизилась и востребованность в племенных лошадях белорусской упряжной породы. К счастью, уже изначально данная порода создавалась народом Беларуси для универсального использования - «под воду и воеводу».

Из-за существовавшей ранее в сельском хозяйстве потребности в основном в лошадях для выполнения разнообразных упряжных работ, верховые качества белорусской упряжной породы использовались редко. Вместе с тем, опыт работы созданных в стране за последние годы конноспортивных секций, клубов, укомплектованных лошадьми различных пород, свидетельствует о возможности использования в «досуговом» коневодстве и лошадей белорусской упряжной породы. Они способны двигаться шагом, рысью, преодолевать в прыжке различные препятствия. В статье приводятся результаты серии опытов, проведенных авторами на племенной конеферме ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита» Смоленвического района.

4. Гусева Т. Ю. ВЛАДИМИРСКАЯ ПОРОДА ЛОШАДЕЙ - ЦЕННЫЙ ГЕНОФОНД ОТЕЧЕСТВЕННОГО КОНЕВОДСТВА
Т. Ю. Гусева //Аграрный вестник Нечерноземья. –2022. –№ 1 (5). – С. 6-13.

В настоящее время происходит сокращение численности отечественных пород сельскохозяйственных животных. Вместе с этим возникает опасность потери ценных генов, отвечающих за приспособленность животных к определенным природно-климатическим условиям. Владимирская порода лошадей относится к категории крупных тяжелоупряжных лошадей. Отличается от других пород массивным корпусом, сухими и крепкими конечностями с широкими копытами, высоким ростом, нарядностью форм и высокой работоспособностью. Полученные в результате проведенных исследований данные подтверждают, что владимирская порода лошадей аккумулирует в своем генофонде ценные качества лошадей утяжеленного типа.

5. Еременко О. Н. ОСНОВЫ ЖИВОТНОВОДСТВА / О. Н. Еременко, Т. А. Хорошайло, Ю. А. Алексеева : учебное пособие для студентов бакалавриата по направлению подготовки «Агрономия». – Иркутск, 2022. –252 с.

В учебном пособии рассмотрены вопросы народно-хозяйственного значения отрасли животноводства, зоотехнического учета и оценки продуктивности и идентификации животных.

6. Дубровская А. Б. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕПРОДУКТИВНЫХ ОРГАНОВ КОБЫЛ В ПЛЕМЕННОМ КОНЕВОДСТВЕ / А. Б. Дубровская // Главный зоотехник. – 2022. – № 1 (222). – С. 65-74.

Важнейшей стороной воспроизводства стада в коневодстве является качество племенного ядра маточного поголовья. В настоящее время в систему отечественной комплексной репродуктивной оценки включены пять основных методов: ректальное, ультразвуковое, вагинальное, цитологическое и бактериологическое исследования полового тракта кобыл, которые предваряют визуальный осмотр наружных половых органов и сбор информации о репродуктивной истории кобылы. Цель работы - дать обзор и описание методов комплексной оценки репродуктивного статуса кобыл, которые используются в современном племенном коневодстве. В статье описаны методы репродуктивной оценки кобыл, даны основные преимущества каждого метода и их прогностическая ценность при комплексном использовании для повышения уровня воспроизводства в отрасли. Сделано заключение, что полная репродуктивная оценка кобыл необходима в редких и сложных случаях. Однако использование методов ректальной, вагиноскопической, ультразвуковой, цитологической и бактериологической диагностики генитального тракта кобыл вполне под силу зоотехническим специалистам и они доступны в производственных условиях. Для их применения необходимы навыки владения технической стороной вопроса и налаженная система оперативной отправки биоматериала в ближайшую, но надежную ветеринарную или медицинскую бактериологическую лабораторию. Известно, что даже в небольших коневодческих хозяйствах Российской Федерации в настоящее время имеются средства и возможности для качественной оценки репродуктивной системы кобыл.

7. Калашников И. А. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТАБУННОГО КОНЕВОДСТВА / И. А. Калашников, Е. Н. Назарова // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии имени В. Р. Филиппова. – 2022. – № 1 (66). – С. 44-51.

Были выполнены научные исследования в хозяйствах зоны табунного коневодства Республики Бурятия и изучена динамика численности лошадей бурятской породы в разрезе разных половозрастных групп; основные технологические и организационные приемы ведения отрасли (организация случки и выжеребки кобыл, способы содержания и кормления по сезонам года и т.д.). Проведена зоотехническая оценка лошадей (основные промеры и живая масса взрослого поголовья, а также молодняка в возрасте от 0,5 до 2,5 лет. Технологической основой мясного табунного коневодства Бурятии является содержание лошадей на природных пастбищах в течение всего года, включая и зимний период. Основными технологическими аспектами интенсификации табунного коневодства является выделение технологических принципов использования тебеневочных пастбищ, создание страховых запасов кормов и порядок их использования.

8. ОСОБЕННОСТИ РАЗВЕДЕНИЯ ПЛЕМЕННЫХ ЛОШАДЕЙ / И. П. Иванова, В. Г. Емельянова, М. Е. Григорьев, К. И. Плотников // ТРАНСФОРМАЦИЯ АПК: ЦИФРОВЫЕ И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ И ОБРАЗОВАНИИ : сборник материалов Национальной научно-практической конференции с международным участием. – Омск, 2022. – С. 7-10.

В статье рассматриваются особенности организации разведения чистопородных лошадей в России. Указаны актуальные тренды и пути развития племенного коневодства, а также использование цифровых технологий в данной отрасли.

9. ПЛЕМЕННОЕ КОНЕВОДСТВО РОССИИ - ОБРАЗ И РЕАЛИИ / В. В. Калашников, А. М. Зайцев, Г. В. Калинкина, А. В. Дубровин, Р. В. Калашников // Коневодство и конный спорт. – 2022. – № 1. – С. 4-8.

Исследованы организационно-экономические, нормативные и правовые, социальные и иные специальные аспекты организации современной системы племенного коневодства в России. Сделаны экспертные заключения о динамике, тенденциях и перспективах развития инфраструктуры селекционного процесса, идентификации поголовья, организации племенного учета в разрезе пород и направлений использования лошадей, ведения племенных книг. Дополнительно рассмотрены возможные перспективы развития системы племенного коневодства в стране с учетом сложившихся типов племенных предприятий и фактической эффективности их функционирования по назначению в условиях деконцентрации производящего состава и изменения векторов селекционного давления на фенотипические признаки в современных условиях функционирования отрасли.

10. Стольная Е. С. НЕГАТИВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СКАКОВОЙ ИНДУСТРИИ И ПУТИ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ / Е. С. Стольная // Коневодство и конный спорт. – 2022. – № 1.– С. 11-14.

Проанализирована работа тотализатора на ЦМИ с 2015 до 2021 года. Рассмотрены особенности организации и проведения скаковых сезонов в России. Выявлены негативные тенденции, появившиеся в чистокровном коннозаводстве и ипподромной индустрии России в последние годы, и предложены пути их преодоления.

11. Степанова А. П. К ВОПРОСУ СИСТЕМАТИЗАЦИИ ТЕРМИНОФЕНОМЕНОВ КОНЕВОДСТВА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ "ВЕТЕРИНАРИЯ" / А. П. Степанова, Е. Ю. Шпальченко // Вестник Амурского государственного университета. Серия: Гуманитарные науки. –2022. –№ 96. –С. 119-128.

В статье впервые дано лингвистическое описание терминов, номенов и эпонимов племенных пород лошадей на русском и английском языках. Проведен лингвистический анализ ее понятийного сегмента «Коневодство» с точки зрения номинирования племенных пород лошадей и классификации терминологической лексики по способу словообразования и структурно-семантическим признакам.

12. Сулейманов О. И. ВЛИЯНИЕ ИМПОРТНЫХ ЛОШАДЕЙ НА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЧИСТОКРОВНОГО КОНЕВОДСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ / О. И.Сулейманов, М. В. Адамковская, С. Н. Сафронова // Коневодство и конный спорт. – 2022. – № 2. – С. 20-23.

В статье рассказывается о структуре международного призового коневодства, моделях развития и некоторых экономических аспектах отрасли в ведущих странах мира. Обмен генофондом посредством импорта лучших представителей является одним из важнейших факторов совершенствования породы. Однако слабая селекционно-племенная работа, в совокупности с отсутствием единых международных правил испытаний в стране, не позволяет объективно оценить скаковой класс лошадей и выявить особо ценных жеребцов-производителей по качеству потомства.

13. Узденова М. ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ КОНЕВОДСТВА В КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКЕ / М. Узденова, Т. И. Ашмарина // Инновационный вектор развития аграрной науки. – Москва, 2022. – С. 212-213.

В данной статье рассмотрен инновационный путь развития коневодства Карачаево-Черкесской Республики. Произведён анализ динамики численности лошадей. Указаны факторы развития отрасли. Определено инновационное направление развития отрасли коневодства.

14. ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ОРГАНИЗМА ЛОШАДЕЙ РАЗНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ГРУПП И НАПРАВЛЕНИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. / В. В. Калашников, А. М. Зайцев, М. М. Атрощенко, Т. В. Калашникова // Коневодство и конный спорт. – 2022.– № 1. – С.: 14-18.

В статье рассмотрены основные научные результаты, полученные в рамках работ по проектам Российского научного фонда, за период с 2017 по 2021 г. по исследованию элементного и функционального статуса лошадей различных генетически дифференцированных групп.

15. Храброва Л. А. ОСОБЕННОСТИ МАТРИЛИНЕЙНОЙ СТРУКТУРЫ ДОНСКОЙ ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ, СФОРМИРОВАВШЕЙСЯ В ЦЕНТРАЛЬНОМ АРЕАЛЕ ОДОМАШНИВАНИЯ / Л. А. Храброва, А. А. Николаева, Н. В. Блохина // Коневодство и конный спорт. –2022. – № 1. – С. 18-21.

Донская лошадь была создана в результате скрещивания лошадей кочевников с культурными восточными породами при строгом отборе по кавалерийским качествам, выносливости и неприхотливости. Южные русские степи в низовьях Дона, где происходило формирование породы, в настоящее время признаны главным центром одомашнивания лошадей, оказавших существенное влияние на коневодство Европы. С целью изучения матрилинейной структуры донской породы был проведен филогенетический анализ 530 п.н. D-петли мтДНК у 26 лошадей, представляющих основные женские семейства. В геномах протестированных лошадей было выявлено 26 различных гаплотипов, представляющих 10 гаплогрупп мтДНК, включая А, В, D, G, L, М, N, О, Р и Q, и еще четыре дополнительных ветви, обозначенных как S, V, X и Y. Контрольный участок D-петли с 15471 по 16000 основание включал 115 полиморфных сайтов, в основном представленных трансверсиями. В структуре мтДНК донской породы преобладали гаплогруппы G (19.2%), В (15.4%) и L (11.5%). Все проанализированные маточные семейства были четко дифференцированы на уровне гаплогрупп и гаплотипов, что свидетельствует о сравнительно высоком генетическом разнообразии генеалогической матрилинейной структуры донской породы лошадей.

16. Эльбядова Е. И. РЕЗУЛЬТАТЫ ДОРЕГИСТРАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ МЫТА ЛОШАДЕЙ
Е. И. Эльбядова, М. П. Неустроев // Ветеринария и кормление. – 2022. – № 2. – С. 57-60.

Коневодство Якутии связано с круглогодичным пастбищно-тебеновочным содержанием лошадей. В табунном коневодстве наиболее распространенным инфекционным заболеванием является мыт лошадей. В республике заболеваемость мытом от общего поголовья молодняка лошадей составляет 57,8-62,7 %, летальность - 4,0-22,0 %. Эффективным методом борьбы с данной инфекцией является вакцинопрофилактика. Исходя из этого, разработана новая инактивированная вакцина против мыта лошадей с иммуномодулятором, изготовленная из штамма бактерий *Str. equi* "Н-5/1", в качестве иммуномодулятора добавлен фугат штамма бактерий *Bac. subtilis* ТНП-3. По результатам клинического наблюдения, патологоанатомического вскрытия, гистологического исследования установлено, что вакцина не влияет отрицательно на общее состояние животных, не обладают алергизирующими свойствами, не вызывают патологических изменений в органах и тканях, не оказывает токсического действия на организм лабораторных животных. Клинические испытания проведены на жеребят 6-8 месячного возраста. Эффективность иммунизации составила 97,6%. Таким образом, разработанный метод специфической профилактики мыта лошадей является экологически безопасным, высокоиммуногенным и экономически эффективным. Научно-техническая документация и вакцина против мыта успешно прошла экспертизу ВГНКИ ветеринарных препаратов.