

и Коневодство 1 Конный спорт 2024

Основан
в 1842 г.

ISSN 0023 - 3235



*Уважаемые коллеги,
дорогие друзья!*

Прошел 2023 год, в котором концентрированно сошлись многие невзгоды и нерешенные проблемы прошлых десятилетий применительно к призовому коневодству страны. Как будто и не было в стране многолетней истории ипподромных испытаний, эффективного тотализатора, системы организации и ведения коннозаводства, вертикали управления селекцией и технологией в отрасли. Вместо этого, остались только невнятные ожидания лучшей доли для ипподромов, жалкие призовые суммы и озабоченные своим будущим профессиональные наездники, коневоды и владельцы лошадей. Дописана картина безвременья в коневодческой среде ещё и тем, что одно из главных лиц в финансовой поддержке современного племенного поголовья призовых пород – мелкий частный владелец, - не без оснований напуган возможным отлучением от испытаний своих питомцев на ипподромах, как «неплеменных» (по методике регулятора.) И это может относиться к большей половине ежегодно испытываемых на ипподромах страны лошадей, принадлежащих индивидуальным владельцам.

Дорогие друзья! Огнь непросто перейти от драматических размышлений о текущем моменте в призовом деле, сложившемся к началу нового 2024 года, к бравадным нотам в моем обращении, однако, логика всей предыдущей истории ипподромных испытаний и ответственного коннозаводства свидетельствует о способности к возрождению данной важной сферы социально-экономической, культурной, общественной жизни нашей страны. Я убежден, что наша любимая отрасль, опираясь на массовый разум, поддержку науки и зрелые экономические решения ответственных регуляторов, обязательно воспрянет, вернет к себе всеобщее внимание, как один из самых точных индикаторов экономического и общественного благополучия страны, как неотъемлемая часть исторического кода нашего многонационального народа.

Желаю исполнения всех важных желаний в наступившем году - и мужчинам, выполняющим такую важную для страны работу, и прекрасным нашим соратницам! Здоровья Вам, любви и терпения!

Искренне Ваш, Валерий Калашников



и КОНЕВОДСТВО 1 Конный спорт 2024

Научно-производственный, спортивно-методический журнал
Основан в 1842 году. Выходит 1 раз в два месяца

Средство массовой информации Журнал «Коневодство и конный спорт» зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по ПИ № ФС77 — 81170 от 02.06.2021 г.

Учредитель: ФГБНУ «ВНИИ коневодства»
Издатель: ФГБНУ «ВНИИ коневодства»
Главный редактор: Калашников Валерий Васильевич – академик РАН, ВНИИ коневодства

Редакционная коллегия:

Алексеева Е.И. докт. с.-х. наук, доцент
Антонцев Б.Д. Заслуженный работник с.-х. РФ
Демин В.А. доктор с.-х. наук, профессор
Жуковский В.И. Заслуженный работник физ. культуры РФ
Зайцев А.М. канд. с.-х. наук
Козлов С.А. докт. биол. наук, профессор
Лебедева Л.Ф. докт. с.-х. наук, канд. биол. наук, доцент
Подобаев В.А. канд. с.-х. наук, доцент
Иванов Р.В. докт. с.-х. наук, ЯНЦ СО РАН
Прохоров Ю.Б. Генеральный директор ОАО «Московский конный завод № 1»
Пустовой В.Ф. доктор с.-х. наук, доцент
Тимченко А.М. Заслуженный работник с.-х. РФ
Выпускающий редактор: Суходольская И.В.

Переводчик: Боровая Е.А.

Редакционно-экспертный совет:

Баковецкая О.В. доктор биол. наук, профессор
Захаров В.А. доктор с.-х. наук, профессор
Ковешников В.С. доктор с.-х. наук, профессор
Храброва Л.А. доктор с.-х. наук, профессор

Статьи рецензируются

Перепечатка материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения редакции

Ответственность за достоверность рекламных объявлений несут рекламодатели

Точка зрения авторов статей может не совпадать с мнением редакции

Журнал включен в перечень ВАК и Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), индексируется в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU (Россия)

и KONEVODSTVO 1 Konny Sport 2024

Research-and-production, sport and methodological journal
Founded in 1842. Published once in two months

The journal «Konevodstvo i Konny Sport» is registered with the Federal Service for Supervision in the Field of Communications, Information Technology and Mass Communications at no. PI No . FC77 — 81170 dated 06/02/2021.

Founder:: The All Russian Research Institute for Horsebreeding
Publisher: The All Russian Research Institute for Horsebreeding
Editor-in-Chief: Kalashnikov Valery Vasilievich – RAN academician, the All-Russian Research Institute for Horse Breeding

Members of the Editorial Board:

Alekseeva E.I. Dr of Agricultural Sciences
Antontsev B.D. Honored worker of agriculture of the RF
Demin V.A. Dr of Agricultural Sciences
Zhukovskiy V.I. Honored worker of Physical Training of the RF
Zaitcev A.M. Candidate of Agricultural Sciences
Kozlov S.A. Dr of Biological Sciences, Professor
Lebedeva L.F. Dr of Agricultural Sciences
Podobaev V.A. Candidate of Agricultural Sciences
Ivanov R.V. Dr of Agricultural Sciences
Prohorov Y.B. General Director OAS «Moscow Stud № 1»
Pustovoy V.F. Dr of Agricultural Sciences
Timchenko A.M. Honored worker of agriculture of the RF
Compile and design editor: Suhodolskaya I.V.

Translator: Borovaya E.A.

Editorial Board of Experts:

Bakovetskaya O.V. Dr of Biological Sciences, Professor
Zaharov V.A. Dr of Agricultural Sciences, Professor
Koveshnikov V.S. Dr of Agricultural Sciences, Professor
Khrabrova L.A. Dr of Agricultural Sciences, Professor

Articles are read.

Reprinting the materials published in the journal is permitted only by the written permission of the publisher.

Advertisers are responsible for authenticity of ads.

The journal is included into list of VAK and into the Russian scientific citation index indexed in: Scientific electronic library eLIBRARY.RU (Russia).

СОДЕРЖАНИЕ

ИСТОРИЯ / КУЛЬТУРА

| | |
|---|---|
| Кузнецова Ю.Н. Музею коневодства 95 лет | 4 |
|---|---|

ВНИИК / Исследования

| | |
|--|---|
| Храброва Л.А. Породная специфика и генетический контроль аллюров у лошадей | 7 |
|--|---|

| | |
|--|----|
| Блохина Н.В. Генетико-популяционный анализ 30 пород лошадей российской селекции по микросателлитному локусу ДНК LEX3 | 10 |
|--|----|

| | |
|--|----|
| Калашников В.В., Лебедева Л.Ф., Баковецкая О.В., Солодова Е.В., Терехина А.А. Оценка степени зрелости ооцитов у кобыл по соотношению стероидных гормонов в фолликулярной жидкости и крови..... | 13 |
|--|----|

Исследования

| | |
|---|----|
| Шараськина О.Г., Алексеева Е.И. Особенности потребления сена лошадьми при организации неограниченного, свободного доступа к нему..... | 17 |
|---|----|

БЕГОВОЙ МИР

| | |
|--|----|
| Мумм А.С., Крешихина В.В. Современное состояние маточных гнезд кобыл орловской рысистой породы АО «Конезавод «Новотомниково».. | 20 |
|--|----|

РЕГИОНАЛЬНОЕ КОНЕВОДСТВО

| | |
|--------------------------------------|--|
| Мельникова Н.Н., Базарон Б.З. | |
|--------------------------------------|--|

| | |
|---|----|
| Маточные семейства совхоза «Дарасунский», оказавшие влияние на коневодство Забайкальского края Продолжение | 25 |
|---|----|

КОННЫЙ СПОРТ

| | |
|---|----|
| Дорофеева А.В., Дубровина Н.В., Тарасова Н.В., Николаева А.А. Лошади будённовской, донской и траккененской пород в спортивном сезоне 2021 г. | 27 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| Большакова М.В., Юрченко Н. В. Методика преподавания упражнений вольной джигитовки с учетом систематизации упражнений и без таковой в разных возрастных группах..... | 31 |
|--|----|

| | |
|---|--|
| Горская Н.И. Соревнования по выездке в КЦ «Ориент»..... 1 с. вкл. Финал Кубка Maxima Park по триеборью 2 с. вкл. «Восходящие звезды» для молодых лошадей ... 3 с. вкл. Финал 5 сезона Максима Мастерс по конкуру ... 4 с. вкл. | |
|---|--|

ПАМЯТИ ТОВАРИЩА

| | |
|--|-----------|
| Калашников В.В. Прощание с эпохой. Памяти Александра Герштанского | 3 с. обл. |
|--|-----------|

| | |
|---|----|
| Аннотированный список материалов, опубликованных в 2023 году | 34 |
|---|----|

Юридический адрес журнала: 391105, п. Дивово, Рыбновский р-н, Рязанской обл., ФГБНУ «ВНИИ коневодства»

Почтовый адрес редакции: 391105, п. Дивово, п/о Институт Коневодства, Рыбновского р-на, Рязанской обл.

Тел/факс: (4912) 24-05-39; (4912) 24-02-65 E-mail: vniik08@mail.ru www.konevodstvo.ruhorses.ru

Подписано к печати 09.02.2024 Выход в свет чт 19.02.2024 Усл. печ. л. 5,0 Тираж 200 экз. Заказ 5375 Подписной индекс ПН251 Цена договорная

Отпечатано АО «ПРИЗ», Россия, 390010, г. Рязань, пр-д Шабулina, 4; телефон: (4912) 21-44-21

© «Коневодство и конный спорт», 2024

- Official Address: 391105, s. Divovo, Rybnoe District, Ryazan Region, The All Russian Research Institute for Horsebreeding
- Post address: 391105, s. Divovo, p/o Institute for HorseBreeding, Rybnoe District, Ryazan Region
- Tel/Fax: (4912) 24-05-39; (4912) 24-0265 E-mail: vniik08@mail.ru www.konevodstvo.ruhorses.ru
- Signed for printing: 09.02.2024 Publication: 19/02/2024 Number of sheets 5,0 Circulation of 200 copies Subscription index PN251 The price is negotiable
- Printed by АО «ПРИЗ», Russia, 390010, Ryazan, proezd Shabulina, 4; telephone: (4912) 21-44-21 © Konevodstvo I Konny Sport, 2024

CONTENTS

| | |
|--|----|
| Kuznetsova Yu.N. The Museum of Horse Breeding is 95 years old | 4 |
| Khrabrova L.A. Breed specificity and genetic control of gaits in horses..... | 7 |
| Blokhina N.V. Genetic and population analysis of 30 horse breeds of Russian breeding by microsatellite DNA locus LEX 3 | 10 |
| Kalashnikov V.V., Lebedeva L.F., Bakovetskaya O.V., Solodova E.V., Terekhina A.A. Assessment of the degree of oocyte maturity in mares by the ratio of steroid hormones in follicular fluid and blood..... | 13 |
| Sharaskina O.G., Alekseeva E.I. Features of hay consumption by horses with unlimited, free access to it | 17 |
| Mumm A.S., Khreshikhina V.V. The current state of the mares' families of Orlov trotting breed of "Stud "Novotomnikovo"..... | 20 |
| Melnikova N.N., Bazaron B.Z. Mares families of the farm «Darasunsky», which influenced horse | |

| | |
|---|---------------------|
| breeding in the Trans-Baikal territory/ continuation | 25 |
| Dubrovina N.V., Dorofeeva A.V., Tarasova N.V., Nikolaeva A.A. Horses of Budenny, Don and Trakehner breeds in the sports season 2021 | 27 |
| Bolshakova M.V., Yurchenko N.V. The methodology of teaching free-style jiggling exercises taking into account the systematization of exercises and without it in different age groups | 31 |
| Kalashnikov V.V. Farewell to the era. In memory of Alexander Gershtansky | page 3 of the cover |
| Gorskaya N.I. Dressage competitions in "Orient" Equestrian Center | page 1 of the tab |
| The final Cup Maxima Park on triathlon | page 2 of the tab |
| «Rising stars» for young horses | page 3 of the tab |
| The final of the 5-th season Maxima Masters..... | page 4 of the tab |
| Annotated list of articles published in the journal in 2023 | 34 |

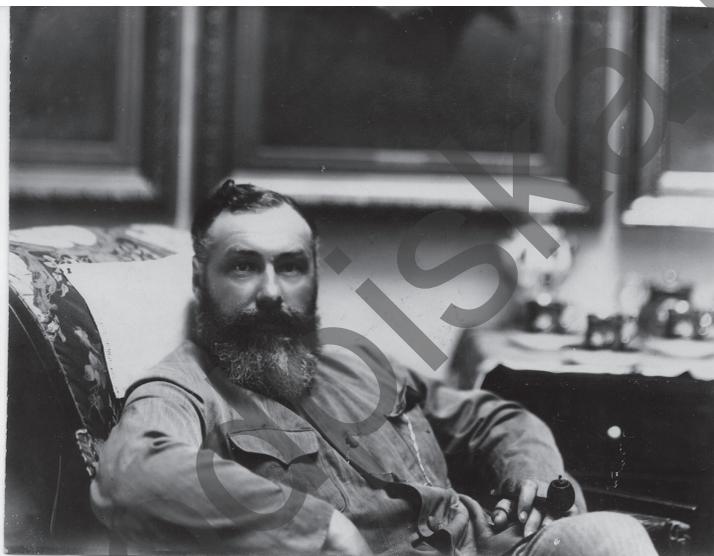
УДК 636.1:069

МУЗЕЮ КОНЕВОДСТВА 95 ЛЕТ

THE MUSEUM OF HORSE BREEDING
IS 95 YEARS OLD

Кузнецова Ю.Н.

23 января 1929 года в Москве на Скаковой аллее в здании бывшего Императорского скакового общества был открыт Государственный научно-художественный музей по коневодству и коннозаводству при ВНИИ коневодства Наркомзема РСФСР. Основу музея составила крупнейшая в Европе коллекция произведений живописи, скульптуры, книг и других предметов искусства конного жанра, собранная и добровольно отданная государству после октябрьской революции Яковом Ивановичем Бутовичем (1881-1937). Однако имя его не только не было произнесено в тот памятный день, но и предано забвению на долгие годы. Сам же создатель уникальной художественной коллекции, выдающийся специалист коннозаводства, тонкий знаток генеалогии орловского рысака, талантливый писатель и искусствовед, оклеветанный завистниками, сидя в тюрьме, писал: «С грустью склоняю я свою седую голову над этими строками, бросаю перо и думаю о том, как глупо прошла моя жизнь; вместо того, чтобы наслаждаться жизнью и жить для себя, я жил для других, думал о России, собрал и сохранил множество первоклассных произведений искусства и все для чего? Для того, чтобы на склоне своих лет видеть, как если не все, то почти все эти произведения искусства валяются в полусырой кладовой и не сегодня-завтра пойдут за гроши и будут распроданы и разбазарены!!! Стоило жить, стоило трудиться?»

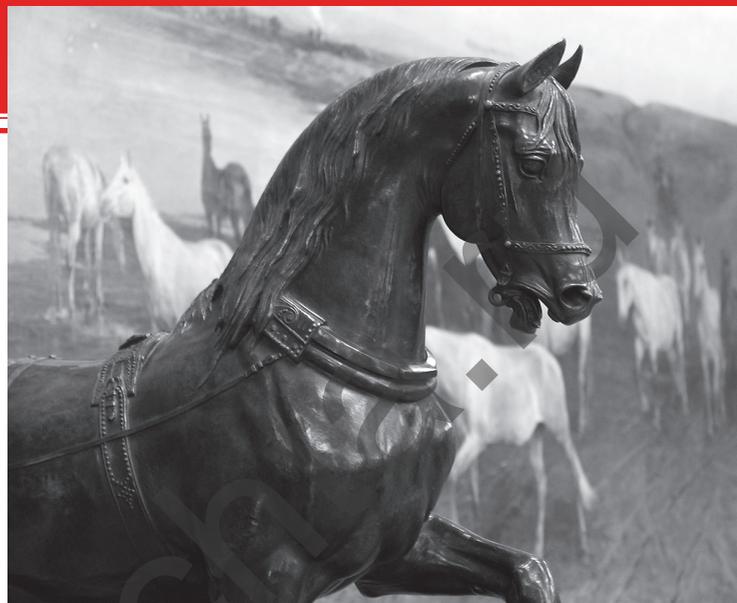


Яков Иванович Бутович (1881-1937)

Сейчас имя Бутовича известно каждому специалисту коневодства, каждому мало-мальски образованному человеку по издаваемым с 2000-х годов его воспоминаниям, по многочисленным публикациям в интернете и, конечно же, по самому музею коневодства, отмечающему в 2024 году свое 95-летие. Однако судьба музея была не безоблачна, хотя и не столь трагична, как его основателя.

В 1938 году Музей на Скаковой аллее был закрыт, здание Музея передано военному ведомству. Большая часть коллекции оказалась в Московском ветеринарном институте. Многие картины попали на склад, другие – в классы и служебные кабинеты. Часть картин осталась во ВНИИ коневодства, часть – передана в Дарвиновский музей.

В 1940 году было принято решение о восстановлении Музея и передаче всего имущества Московской сельскохо-



Либериx Н.И. «Барс-1», 1875 г., бронза, выс. 85 см



Здание Государственного Научно-художественного музея коневодства и коннозаводства на Скаковой аллее



Интерьер зала верховых пород

**АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК МАТЕРИАЛОВ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ ЗА 2023 ГОД
ANNOTATED LIST OF ARTICLES PUBLISHED IN THE JOURNAL IN 2023**

ВНИИК/ ИССЛЕДОВАНИЯ / Экономика / Организация / Коннозаводство

- 1. Калашников В.В.**
Своя колея №1, с.4
- 2. Сулейманов О.И.**
Децентрализованный племенной учет и его последствия для чистокровной верховой породы №2, с.4
 Аннотация. Изучена эволюция правил ведения племенного учета лошадей чистокровной верховой породы. После принятия Государственной племенной книги (Госплемкнига) России в состав международного комитета по племенным книгам (International Stud Book Committee – ISBC) в 1999 году, учет и регистрация лошадей с выдачей племенных свідетельств (паспортов) перешли на качественно новый уровень и соответствуют всем требованиям международным правилам. Очередные тома Госплемкниги, изданные во ВНИИ коневодства на русском и английском языках, прошли рецензию со стороны кураторов из международного комитета, после чего разосланы в 70 стран мира, состоящих в указанном комитете. Запись лошади в международной Племенной книге даёт возможность участия в скачках на любом ипподроме мира, открывает доступ лошадям на мировой рынок чистокровного коневодства. В этой связи обоснована необходимость сохранения системы ведения централизованного племенного учета, которая создана во ВНИИ коневодства, и на протяжении более тридцати лет постоянно совершенствуется, доказав свою уникальность и безальтернативность.
- 3. Калашников В.В., Лебедева Л.Ф., Зайцев А.М., Блохина Н.В., Калинкина Г.В., Стародумов М.И., Сулейманов О.И., Дацышин А.А., Шемарыкин А.Е., Рыгина Е.С.**
Современные вызовы в коневодстве России и биотехнологические методы в селекции лошадей / Начало №4, с.4
 Аннотация. В работе показана современная численность лошадей в мире и в Российской Федерации, её динамика, структура использования лошадей у нас в сравнении с отдельными странами – лидерами по числу этих животных, мотивации развития нематериальных направлений использования лошадей, сравнительное ресурсное обеспечение главных технологических звеньев в коннозаводстве, результаты биотехнологических и генетических исследований и их использования в отечественной и зарубежной селекции лошадей. Приводятся мировые тренды и отечественный опыт применения эмбриогенетических технологий для тиражирования наиболее ценных генотипов племенных лошадей. Утверждается вывод о необходимости расширения границ применения современных биотехнологических приемов в отечественном коннозаводстве. Анализируется существующая единая система управления селекционным процессом в коневодстве России и обсуждается перспектива создания цифровой среды для регистрации и учета поголовья племенных лошадей.
- 4. Калашников В.В., Лебедева Л.Ф., Зайцев А.М., Блохина Н.В., Калинкина Г.В., Стародумов М.И., Сулейманов О.И., Дацышин А.А., Шемарыкин А.Е., Рыгина Е.С.**
Современные вызовы в коневодстве России и биотехнологические методы в селекции лошадей / Продолжение №5, с.4
- 5. Калашников В.В., Лебедева Л.Ф., Зайцев А.М., Блохина Н.В., Калинкина Г.В., Стародумов М.И., Сулейманов О.И., Дацышин А.А., Шемарыкин А.Е., Рыгина Е.С., Баковецкая О.В., Терехина А.А., Булатова А.А.**
Современные вызовы в коневодстве России и биотехнологические методы в селекции лошадей / Окончание №6, с.4
- МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО**
- 6. Чжан Му, Ван Цинь, Лю Фей, Калашников В.В., Коровушкин А.А.**
Анализ состояния работы селекционно-племенной работы с ахалтекинскими лошадьми в Китае №1, с.6
 Аннотация. Проведен анализ переписи лошадей ахалтекинской породы 2021г., позволяющий оценить современное состояние популяции, ее происхождение, распределение по регионам КНР и наметить пути работы с породой.
- ВНИИК / ИССЛЕДОВАНИЯ**
- 7. Науменкова В.А., Храброва Л.А., Атрощенко М.М.**
Оценка криорезистентности спермы жеребцов с различными гаплотипами белков и групп крови №1, с.8
 Аннотация. Целью наших исследований явилось изучение влияния гаплотипов белков сыворотки крови (альбумина, трансферрина и эстеразы) и систем групп крови (A, C, D, K) на качество свежеполученной и криоконсервированной спермы 154 жеребцов-производителей с учетом их породной специализации. Выявлено достоверное влияние A системы групп крови (F=3,023, P=0,006) на активность свежей спермы. Отмечено положительное влияние аллелей трансферрина T^P, T^F и эстеразы Es¹, а также гетерозиготности альбуминового локуса на активность свежей спермы жеребцов и ее устойчивость к замораживанию.
- 8. Блохина Н.В., Храброва Л.А., Сорокин С.И.**
Вариабельность D-петли мтДНК у лошадей северных аборигенных пород №1, с.12
 Аннотация. Целью наших исследований являлось изучение вариабельности митохондриального генома у лошадей 4 северных лесных пород, включая мезенскую, вятскую, приобскую и якутскую. В качестве материала для исследований были использованы пробы волосных луковок 53 лошадей аборигенных пород, включая 22 вятских, 16 приобских, 5 мезенских и 10 якутских, а также база данных GenBank ДНК по указанным породам. Сравнительный анализ последовательности D-петли мтДНК четырех местных северных пород лошадей выявил высокий уровень вариабельности гаплотипов, относящихся к 16 из 18 известных гаплогрупп (A-R), а также 3 новых дополнительных гаплогруппы, подтверждающие уникальность их матричной структуры.
- 9. Солодова Е.В., Лебедева Л.Ф.**
Эффективность курсового применения клопростенола для сокращения срока инволюции матки и повышения зажеребляемости кобыл в послеродовом периоде №2, с.7
 Аннотация. С целью сокращения продолжительности периода от выжеребки до успешного оплодотворения были проведены опыты по курсовому применению препарата Эстрофантин (D-клопростенол). В опытные группы были включены кобылы, послеродовая овуляция которых произошла до 12 дня, а так же кобылы, у которых овуляция фиксировалась с 13 до 16 дня после выжеребки, при замедленной инволюции матки. Кобылы получали 0,8 мл (200 мкг) эстрофантина внутримышечно по схеме: опытная группа I (n=9) – на 0, 1, 2, 3, 4 дни после овуляции, опытная группа II (n=10) – на 2, 3, 4, и 5 день. В контрольную группу III (n=16) вошли кобылы как не крытые в первую (послеродовую) охоту, так и крытые, но потерявшие эмбрион до 16 дня жеребости. Продолжительность второго цикла после выжеребки в группах составила 13,8±1,1; 12,2±0,5; 24,1±1,2 дня, соответственно. Средние значения максимального диаметра бывшего рога-плодовместилища и противоположного рога во вторую охоту, измеренные