

УДК 636.12

UDC 636.12

06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (сельскохозяйственные науки)

06.02.10 - Private zootechnics, technology of production of animal products (agricultural sciences)

ПОКАЗАТЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛОШАДЕЙ В АГРАРНОМ ТУРИЗМЕ

INDICATORS OF THE USE OF HORSES IN AGRICULTURAL TOURISM

Усенко Валентина Владимировна
к.б.н., доцент
РИНЦ SPIN-код: [7343-1395](#)
E-mail: valentinader@yandex.ru

Usenko Valentina Vladimirovna
Cand.Biol.Sci., associate Professor
RSCI SPIN-code: [7343-1395](#)
E-mail: valentinader@yandex.ru

Тарабрин Иван Владимирович
к.б.н., доцент
РИНЦ SPIN-код: [3205-8857](#)
E-mail: tarabrin.i@kubsau.ru

Tarabrin Ivan Vladimirovich
Cand.Biol.Sci., associate Professor
RSCI SPIN-code: [3205-8857](#)
E-mail: tarabrin.i@kubsau.ru

Алмабеков Алибек Алмабекович
магистрант
E-mail: valentinader@yandex.ru

Almabekov Alibek Almabekovich
student
E-mail: valentinader@yandex.ru

Гвоздева Юлия Михайловна
магистрант
E-mail: valentinader@yandex.ru
Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, Краснодар, Россия 350044, з. Краснодар, ул. Калинина, 13

Gvozdeva Yuliya Mikhailovich
student
E-mail: valentinader@yandex.ru
Kuban state agrarian University named after I. T. Trubilin, Krasnodar, Russia 350044, Krasnodar, Kalinina, 13

Статья содержит сведения, позволяющие констатировать прогрессивное развитие отрасли коневодства Краснодарского края. Ряд крупных и большинство небольших фермерских сельскохозяйственных предприятий организует новое направление использования лошадей – аграрный туризм. В структуре выручки от коммерческой деятельности КФХ вклад конного туризма превышает 30 %; резервом развития является создание услуги «иппотерапия». Программа кормления лошадей в обследованных хозяйствах требует корректировки по содержанию сырого протеина, сырого жира и фосфора, а также изменения в соответствии с нагрузкой. Имеется предпосылка для создания отрасли мясного коневодства и основания для участия в программах государственной поддержки

The article contains information that allows us to state the progressive development of the horse breeding industry in the Krasnodar region. A number of large and most small farming agricultural enterprises are organizing a new direction of using horses which is agricultural tourism. In the structure of revenue from the commercial activities of the farm, the contribution of equestrian tourism exceeds 30%; the reserve for development is the creation of the hippotherapy service. The feeding program of horses in the surveyed farms requires adjustments in the content of crude protein, crude fat and phosphorus, as well as changes in accordance with the load. There is a prerequisite for the creation of a meat horse breeding industry and grounds for participation in state support programs

Ключевые слова: КОНЕВОДСТВО, ЛОШАДИ, ТУРИЗМ, ИППОТЕРАПИЯ, АГРАРНЫЙ ТУРИЗМ

Keywords: HORSE BREEDING, HORSES, TOURISM, HIPPO THERAPY, AGRICULTURAL TOURISM

DOI: <http://dx.doi.org/10.21515/1990-4665-173-022>

Введение. Одним из наиболее перспективных направлений развития сельских территорий признан аграрный туризм, а особое внимание приковано к коневодству как приоритетной отрасли [4, 5, 6, 12]. На территории всего пространства бывшего СССР отмечается большой интерес к разведению лошадей – в рамках конного спорта, конного туризма, иппотерапии, а также к использованию этих животных по традиционному назначению: конная пастьба мясного скота, овец, получение кумыса; есть отдельные примеры производства конины. Активно изучается опыт других стран по использованию лошадей для конных патрулей и охраны общественного порядка, проведении культурно–зрелищных и спортивно–массовых мероприятий [4, 10]. Особое место следует отвести влиянию патриотического движения за возрождение казачества (Кубань), национальных идей по сохранению традиций предков (Игры кочевников в степных областях России и в Средней Азии).

Высокая активность отмечена в объединении «Содружество рысистого коневодства России»: регулярно проводятся чемпионаты наездников и публикуются результаты испытаний. Только за сентябрь и октябрь 2021 г проведен ряд чемпионатов наездников и испытаний лошадей (Тамбовский, Саратовский, Висимский, Курский ипподромы). Локотской конный завод наиболее активно участвует во всех мероприятиях, включая аукционы лошадей рысистых пород на Воронежском ипподроме (сентябрь 2021 г.).

Свидетельством высокой заинтересованности правительства России в развитии коневодства является поддержка деятельности Всероссийского НИИ коневодства по информационному обеспечению отрасли, совершенствованию селекционно-племенной работы с животными, в том числе – путем международного сотрудничества. Опубликованы планы по созданию специализированных пород лошадей продуктивного и спортивного направлений, разработанные специалистами и учеными РФ и Китая. С 2018 года осуществляется научное сотрудничество с венгерскими учеными

в отрасли коневодства, включая обмен генетическим материалом лошадей ахалтекинской породы, а также разработку механизма сертификации и выдачи племенных документов [11].

Следует отметить существенный рост количества научных исследований в отрасли коневодства и соответствующих публикаций по материалам научных конференций, форумов, выставок в разных городах России («Селекционные, генетические, биологические и технологические аспекты выращивания лошадей», «Эквирос PROFESSIONAL 2018», «Актуальные проблемы конного спорта», «Аборигенное коневодство России: история, современность, перспективы» и ряд других). В институте коневодства отработана и осуществляется молекулярно-генетическая экспертиза происхождения лошадей (ДНК-анализ). Постоянно ведется обсуждение возникающих научных и практических проблем, связанных с аборигенным коневодством в различных регионах страны, в том числе в части внедрения современных форм использования местных пород лошадей в новых видах развития туристического кластера регионов [11, 12].

В настоящее время четко установлено: организация и развитие конного туризма невозможны без высокого кадрового потенциала. Достижение рентабельности требует больших затрат и правильного подхода к реализации общего туристского потенциала ряда районов Краснодарского края, что достижимо при наличии нормативной базы и отработанного механизма помощи государства на федеральном и региональном уровнях [8].

В числе главных факторов успешного функционирования отрасли коневодства предприятия находится наличие нескольких привлекательных с точки зрения туризма направлений деятельности [8]. Положительным примером может служить организация конных прогулок с последующей дегустацией меда, чая из местных ароматных трав, посещением этнографического музея, рыбалкой; пользуется успехом отдых со спа-процедурами.

В качестве цели и задач исследования были определены следующие:

– анализ состояния отрасли коневодства в Краснодарском крае и определение тенденций его изменения;

– оценка результатов функционирования отрасли коневодства в двух хозяйствах категории МФХ и определение оптимальных путей ее позитивного развития.

Теоретическое обоснование исследований. Начальным этапом формирования направления конного туризма является следование требованиям при выборе лошадей. Животные должны обладать уравновешенным нравом, мощным телом и крепким здоровьем, поскольку их использование сопряжено с необходимостью тесного контакта лошади с разными наездниками, включая детей. Выявлено несколько пород лошадей, отличающихся наиболее полным перечнем желательных свойств. В их числе – орловский рысак, тракененская, буденновская, терская, чистокровная верховая породы, а также ганноверские и фризские лошади. Особое внимание во многих областях сейчас уделяется разведению кабардинской породы, имеющей специфические ценные качества: выносливость, смелость, осторожность в горах, хорошую топографическую ориентированность, резистентность к колебаниям температуры [1, 3, 8].

Принципы отбора, тренировки и питания лошадей для конного туризма. Подготовку лошадей для конного спорта и туризма осуществляют отдельно, с учетом неизбежности больших затрат труда, времени и материальных ресурсов. В числе базовых требований – соответствие темпераментов наездника и его лошади.

Эти животные отличаются высокими способностями к обучению, хорошей памятью, но при этом сложным нравом. В процессе обучения и тренировки требуется учитывать подверженность лошади нежелательной эмоциональной реакции на внезапное раздражение извне.

Лошади, планируемые для использования в конном туризме, должны обладать стрессоустойчивостью, которую можно оценить по факту отсутствия проявления страха в условиях действия внезапных зрительных или звуковых раздражителей [5].

Лошадь, постоянно находящаяся в контакте с разными людьми, должна быть контролируемой. Ее обучение сводится к формированию способности сдерживать инстинктивное побуждение к побегу в пугающей ситуации. Ориентир тренера – недопущение у лошади проявления поведенческой реакции на основе эмоций «страх» или «паника». Это достижимо в случае полного доверия лошади. Имеется многолетний опыт применения различных приемов, сочетающих внезапные зрительные раздражения и одновременным угощением лошади лакомством с целью формирования положительного условного рефлекса [5].

Как правило, у лошадей с желательным темпераментом с возраста 5 лет формируют конкретные навыки в соответствии с направлением дальнейшего использования. Кроме общих, у лошади в период обучения к хождению под седлом вырабатывают специальные служебные навыки, включая подчинение ее воле наездника. Обязательно используют шоры во избежание нежелательной реакции на внешние раздражители. Постепенно, на основе формирования комплекса условных рефлексов, животное привыкает к указаниям и командам. Особую важность безупречное выполнение команд приобретает при использовании лошадей на туристических маршрутах в горных районах [1].

Для обеспечения продуктивного долголетия спортивной лошади, сохранения ее хорошего здоровья и работоспособности требуется индивидуальный подход к разработке программы питания. Погрешности рациона не только признаны главной причиной нарушения роста и развития растущего молодняка, но и выступают базой возникновения метаболических и алиментарных болезней у взрослых лошадей. У животных всех возрастных

групп отмечают снижение устойчивости к действию банальной условно-патогенной микрофлоры и небиологических факторов среды [2, 3, 7].

Современная диетология, как наука об адекватном питании, требует корректной оценки потребности организма лошадей в питательных и биологически активных элементах. Определение необходимого количества сухого вещества корма является первым этапом процесса разработки рецепта рациона. Объем корма должен обеспечить нормальный уровень наполненности пищеварительного канала для формирования чувства насыщения. Согласно многочисленным научным сведениям, спортивным лошадям требуется сухого вещества в среднем 2,2–2,5 кг на 100 кг массы тела, а растущий организм должен получать 3 кг. Недостаток или избыток в рационе сухого вещества нарушает функционирование органов пищеварительной системы, что закономерно негативно отражается на переваримости и усвоении питательных веществ корма [2].

Общий уровень питания лошади с учетом характера нагрузки определяется обеспеченностью энергией. В связи с этим спортивным лошадям в среднем требуется 8–11 МДж энергии (0,8-1,1 ЭКЕ) на 1 кг сухого вещества рациона. Этот показатель позволяет выявить факт недокорма или перекорма лошади [1, 7, 9].

Обязательным условием при организации питания лошадей является снабжение организма протеином, а более точно - аминокислотами. В первую очередь требуется обеспечение поддержания жизни (самообновление, непрерывное построение жизнеобеспечивающих белков) [9]. Согласно современным представлениям, ценность кормового белка определяется с точки зрения его аминокислотного состава. В числе критических аминокислот для лошадей назван лизин, необходимый для синтеза тканевых белков. Научно обоснована потребность спортивных лошадей в переваримом протеине в среднем составляет 72 г, в том числе - 4,5 г лизина на 1 кг сухого вещества рациона [2, 3, 7, 9].

Основными источниками энергетических ресурсов для лошадей названы целлюлоза грубых кормов, крахмал и растительный жир. Высокомолекулярные углеводы необходимы для синтеза и запасания гликогена в целях быстрой его мобилизации и использования в случае острой необходимости. Доказана целесообразность замены крахмала на целлюлозу и растительные жиры во избежание нарушения пищеварения [2].

Организация полноценного кормления лошадей предусматривает обеспечение потребности в витаминах и других биологически активных факторах [7]. В благополучных хозяйствах случаи снижения работоспособности, быстрой утомляемости, потери аппетита, слабости, истощения лошадей часто обусловлены гипо-, гипер- и авитаминозами, хотя рацион может быть достаточным по калорийности.

Лошадям требуется поение три раза в сутки чистой проточной водой, с температурой, равной температуре среды в данное время года, а зимой – не ниже 5–6 °С [18]. Большой проблемой остается ревматическое воспаление копыт лошадей, что требует неукоснительного выполнения требования поения животных не ранее, чем через 40–60 после работы [2].

Результаты исследования. Анализ состояния коневодства Краснодарского края.

Согласно официальному отчету, на 01.01.2021 года в Краснодарском крае насчитывалось 9600 гол. лошадей всех пород и направлений использования. Поголовье в сравнении с показателем 2020 г. сократилось на 589 голов за счет снижения численности этих животных в сельскохозяйственных организациях и личных подсобных хозяйствах граждан, но в крестьянских хозяйствах оно осталось на прежнем уровне. Всего в ЛПХ насчитывается 4,6 тыс. голов лошадей, в сельхозорганизациях – 2,8 тыс. голов, в КФХ – 2,1 тыс. голов.

Краснодарский край по численности поголовья лошадей занимает 18-е место в России. Общая информация, позволяющая судить о состоянии отрасли коневодства Кубани, представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Состояние коневодства в Краснодарском крае

Показатель	Значение
Общее поголовье лошадей, тыс. гол.	9,60
Поголовье племенных лошадей: тыс. гол.	1,72
в % от общего поголовья	18,0
Количество конных заводов	11
Сельскохозяйственных предприятий с заявленной отраслью «коневодство» (без учета частных коневладельцев)	10
Породный состав племенных лошадей Краснодарского края, %	чистокровная верховая – 54,1 траккененская – 19,6 кабардинская – 8,9 арабская – 8,4 тяжеловозные – 6 ахалтекинская – 2 донская – 1

Анализ сведений из таблицы 1 дает основание утверждать, что из 9,6 тыс. лошадей Краснодарского края более 16 % составляет племенное поголовье животных. Выбор пород в соответствии с направлением использования имеет всестороннее обоснование. При этом Краснодарский край имеет высокоразвитое племенное коневодство со стабильным поголовьем 1720 гол. лошадей, в том числе 665 конематок. В 2020 г. доля племенного поголовья увеличилась с 16 до 18 % в сравнении с показателем 2019 г.

Разведением лошадей скакового и спортивного направления в крае занимаются 11 конных заводов, 10 крупных многоотраслевых сельскохозяйственных предприятий и частные крестьянские хозяйства.

Распределение племенных лошадей Краснодарском крае по породам представлено диаграммой (рисунок 2). Наибольшую долю занимает чистокровная верховая порода – 54,1 %; траккененская – 19,6 %; кабардинская –

8,9 %; арабская – 8,4 %; тяжеловозные породы в общем – 6 %; ахалтекинская – 2 %; донская – 1 %.

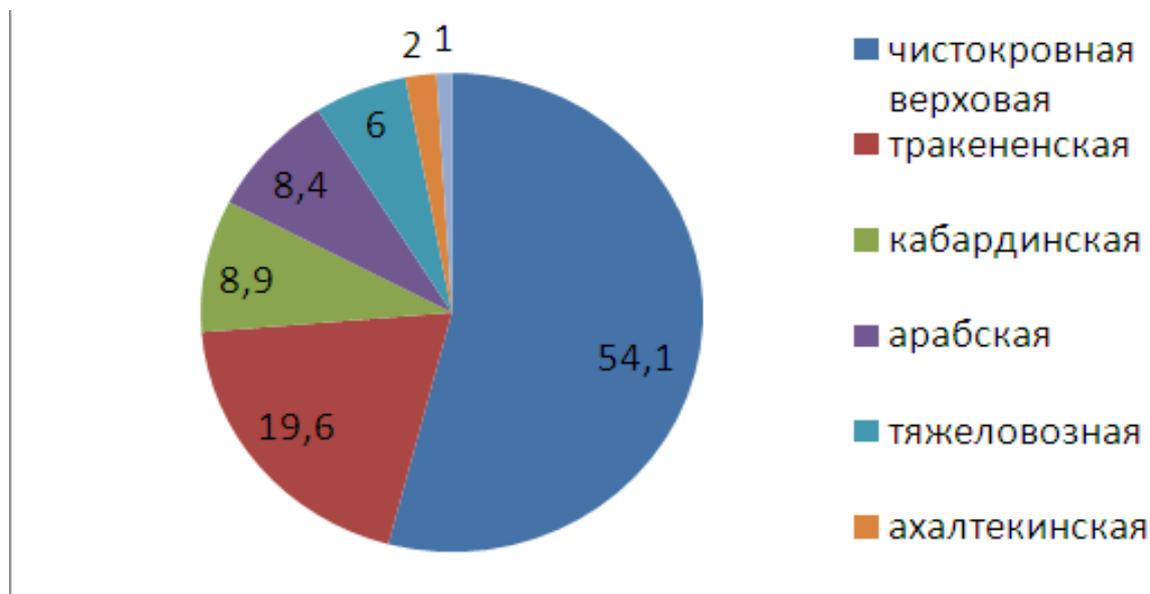


Рисунок 1 – Породы племенных лошадей Краснодарского края

В таблице 2 отражены сведения о направлениях работы конных заводов края.

Таблица 2 – Специализация конных заводов Краснодарского края

Разводимая порода	Конный завод
Чистокровная верховая порода	1. АО КЗ «Восход» Новокубанского района 2. ОНО ОПШ РГПЗ «Красноармейский» им. Майстренко А.И. Красноармейского района 3. ООО КЗ «Эклипс» Мостовского района 4. ООО КЗ «711» Усть-Лабинского района 5. ООО КЗ «Самоволов» Гулькевичского района 6. ООО КЗ «Прогресс» Лабинского района
Арабская порода	1. ООО «Эквилайн» Абинского района 2. ООО КЗ «Самоволов» Гулькевичского района
Траккененская порода	1. ОАО КЗ «Олимп Кубани» Динского района, 2. ООО «Конный завод «Кубань» Калининского района
Кабардинская порода	1. ООО «Кабардинский Конный завод Аникеева» Мостовского района

Распределение конных заводов региона по породам не изменяется: в крае работает шесть заводов по разведению чистокровной верховой породы лошадей, два – траккененской и арабской, один – кабардинской пород. В соответствии с требованиями рынка, согласно аналитическому прогнозу, в

племенном коневодстве доля лошадей чистокровной верховой породы будет увеличиваться, несмотря на объективно установленный факт высоких затрат при выращивании, тренировке и испытании по сравнению с другими породами. Для верховой езды в крае разводят, кроме чистокровной верховой, арабскую и ахалтекинскую, а из спортивных пород преобладает тракененская.

РПЗ «Красноармейский», являясь многоотраслевым сельскохозяйственным предприятием, имеет развитое коневодство. Кроме 133 лошадей официально заявленной породы (чистокровная верховая), имеется также 20 голов русской тяжеловозной породы, 2 головы арабской породы, по одной – орловской рысистой и пони. В общем поголовье имеется 42 лошади категории «рабочие», без указания принадлежности к породе. Численность поголовья животных чистокровной верховой породы увеличивается в среднем на 5 % в год, а поголовье русской тяжеловозной снижается.

В расчете на 100 племенных конематок установлен ежегодный рост показателя получения приплода – в среднем на 15 %. Продажа племенного молодняка чистокровной верховой породы (10-15 голов ежегодно) приносит предприятию в среднем 1,5 млн. рублей. Существует позитивная практика реализации лошадей других пород (в среднем на 200 тыс. руб. в год), а также рабочих лошадей (в среднем на 300-350 тыс. руб. в год).

Благотворным для развития коневодства стала реализация программ государственной поддержки, в том числе субсидирование разных направлений отрасли, и в среднем на эти цели ежегодно было выделено по 7 млн. рублей, которые в полной мере освоены. Кроме того, в бюджетах предусмотрены призовые суммы на проведение выступлений и испытаний племенных лошадей, что позволило значительно увеличить число таких мероприятий. В ходе настоящего исследования выявлен ряд хозяйств из разряда малых форм хозяйствования с заявленной отраслью коневодства, располо-

женных в разных районах Краснодарского края, которые вполне обоснованно могут рассчитывать на успех заявок на получение субсидий.

Важнейшую роль в развитии коннозаводства края играет проведение ежегодных испытаний племенных лошадей, которые привлекают на Краснодарский ипподром 20 тыс. человек, за исключением периода санитарных ограничений. В 2020 году было испытано 540 голов лошадей, что превысило средний показатель за предыдущие годы на 40 голов. Из указанного поголовья наибольшую долю занимают лошади английской чистокровной породы (438 голов). В 2020 г. проведено 204 скачки и 1435 стартов с участием 161 владельца, включая 12 племенных заводов и 31 других юридических лиц. В испытаниях приняли участие лошади 118 частных владельцев. Общий размер разыгранного призового фонда является наибольшим в стране и достигает 93,7 млн руб.

В числе лидеров, представивших для испытаний наибольшее количество лошадей, занявших призовые места и выигравших премиальные суммы на краснодарском ипподроме определены ИП КФХ «Барсук Т.Л.», ООО «Конный завод «711» и ООО «Племенной конный завод «Прогресс».

Лошади кубанских предприятий успешно выступают на Президентских скачках. Появились новые лидеры: жеребец Конард Лорд (КФХ «Барсук Т.Л.» Павловского района (победа в главной скачке на Приз Президента России), жеребец Мамир из ОАО конный завод «Восход» (приз скачек в честь работников нефтяной, газовой и топливной промышленности), жеребец Кармель Барс из КФХ «Барсук Т.Л.» (приз Жокея клуба) [12].

Жеребец Персей Барс (КФХ «Барсук Т.Л.») выиграл 3 традиционных приза первой группы в и стал четвертым «Трижды венчанным» в истории чистокровного коннозаводства России. Предыдущим обладателем этого титула стал более 50 лет назад легендарный Анилин.

В крае с 2019 г. помимо Краснодарского, работает новый сертифицированный ипподром в Павловском районе, созданный КФХ «Барсук Т.

Л.». Это способствовало значительному увеличению числа выступлений и испытанных лошадей. Ипподромы, помимо места испытания лошадей, как правило, становятся многофункциональным комплексом, включающим конноспортивную школу, прокат лошадей, а также воспринимаются как зона отдыха, особенно в привлекательных с точки зрения туризма местностях.

Павловский ипподром первым в крае и в стране открыл скаковой сезон 2021 года и провел несколько призовых скачек; в соревнованиях участвовало 104 лошади. Общий призовой фонд первого скакового дня составил 0,83 млн. руб.

Благодаря наличию двух ипподромов на территории Краснодарского края возникновение пандемии не прекратило проведение испытаний племенных лошадей. В общей сложности за 2020 год было проведено 27 скаковых дней, из которых 15 прошли на Павловском ипподроме, и 10 – на ипподроме в Краснодаре. В 2021 году на ипподромах края запланировано проведение 24 скаковых дней, в том числе восемь – на Павловском ипподроме и шестнадцать – на Краснодарском.

Климатические условия Краснодарского края обеспечивают возможность самого продолжительного скакового сезона, что позволяет лучше и качественнее испытать племенных лошадей. Скачки традиционно начинаются раньше всех в России, в первой декаде апреля, и заканчиваются позже остальных ипподромов: в первой декаде ноября.

Существует необходимость постоянного обновления генетического материала лошадей, которое обеспечивается за счет закупки ценных животных из других стран. Внедрена практика вывоза конематок за рубеж для случки с лучшими производителями. Способствует развитию отрасли и государственная поддержка: в 2020 году на проведение испытаний племенных лошадей из бюджета края направлено 29 млн. рублей, а в 2021 го-

ду по поручению губернатора для финансовой поддержки племенного коневодства предусмотрено выделение 50 млн. рублей.

Некоторые показатели состояния конного туризма Кубани. В рамках развития аграрного туризма наиболее высоко развито направление, обеспечиваемое с использованием отрасли коневодства, в Мостовском, Успенском, Темрюкском и Отрадненском районах Краснодарского края.

За время существования отрасли в соответствующих предприятиях появились объективные данные, позволяющие оценить как успехи, так и проблемы, препятствующие прогрессу указанного направления коневодства [12]. Именно предгорные районы края признаны наиболее перспективными для развития конного туризма.

Зафиксирован рост поголовья лошадей в курортной и предгорной зонах края, который связан именно с развитием конного туризма и проката лошадей. А. Срапян, владелец лошадей в составе конноспортивного комплекса «Диана» (Отрадненский район), отмечает необходимость дифференцированного подхода к организации занятий с резвыми и более спокойными лошадьми. Опытный конник, он указывает на исключительную важность роли продолжительности уроков верховой езды: не менее одного часа, а в ряде случаев требуется целый день. Лошадь – крупное животное, требуется время для преодоления инстинктивного страха [1, 2, 4, 12].

В ИП С. Нараевского содержат десять лошадей для обучения верховой езде, джигитовке и конкуру, знакомства посетителей с историей казачества, навыками обращения с казачьей шашкой; имеется также иппотерапия.

Отрасль спортивного коневодства в станице Голубицкой Темрюкского района существует с 1978 года, с момента основания конноспортивной школы. В 1987 году было создано ООО «Наездник», он же – конноспортивный клуб Яхнева, где занимаются подготовкой лошадей, их прокатом и обучением детей верховой езде [4, 5, 6, 9].

Именно в названном конноспортивном клубе был подготовлен к соревнованиям жеребец Харбин, победитель международных соревнований по конкуру. Дело стало семейным, его продолжает сын — Иван Яхнев. Занятия посещают не только местные подростки, но и приезжие из других городов, специально для тренировок. Следует особо отметить бюджетную доступность тренировок по сравнению с аналогичным предложением в Москве, несмотря на то, что качество остается высочайшим [12]. Имеется ипподром, в штате которого работают опытные инструкторы (рисунок 2).

С целью достижения экономического успеха конного туризма гостям Краснодарского края нужно предлагать комплексные программы, включая туры по нескольким достопримечательностям Кубани. Примером может служить посещение винодельческих предприятий и колоритных крестьянско-фермерских хозяйств, число которых ежегодно возрастает

Высокая конкуренция в туристической отрасли диктует необходимость изыскания новых перспективных направлений. В то же время нельзя игнорировать факторы, способные не просто воспрепятствовать развитию, но и свести на «нет» уже имеющиеся достижения. Несомненным является заключение исследователей о принадлежности агротуризма к наиболее сложным и трудно поддающимся развитию видам бизнеса. Этот факт является основанием для совершенствования и расширения программ государственной поддержки предпринимателей в области сельского туризма.

Уже имеются положительные примеры повышения эффективности агротуризма. Так, в Отрадненском районе туристов привлекают дополнительными услугами: рядом с конноспортивным клубом открыт парк с термальными источниками, где можно искупаться под открытым небом зимой, отдохнуть в уютных коттеджах и приготовить шашлык на природе. Главное условие — большой перечень предложений объектов качественно-го внутреннего туризма [9, 12].



Рисунок 2 –Конноспортивный клуб «Наездник»

Настоящие исследования были проведены в двух крестьянских (фермерских) хозяйствах, расположенных в Темрюкском районе Краснодарского края. Оба хозяйства имеют отрасль продуктивного животноводства, к которой и относится коневодство.

В ИП КФХ Ярлыковой К. Г. в настоящее время имеется мини-зоопарк (продуктивные, декоративные и экзотические звери, птицы и рептилии), а также 17 лошадей. Направление использования лошадей – конный прокат и сельскохозяйственные работы.

В отрасли животноводства крестьянского (фермерского) хозяйства Сапрыкина В.В. (таблица 3) созданы рабочие места для 70 человек. Площадь сельскохозяйственных угодий, а также количество специальных сооружений позволяет содержать 67 голов лошадей в соответствии с направлением использования (рабоче-пользовательское и конный прокат).

Таблица 3 – Наличие в хозяйствах на 01.01.2020 г

Показатель	ИП КФХ Ярлыковой К.Г.	ИП КФХ Сапрыкина В.В.
Поголовье лошадей, гол.	17	67
Площадь земельных угодий, га	0,4	4000
Площадь пастбищ, га	-	300
Закрытые сооружения для лошадей	1	15
Открытые сооружения для лошадей	2	9
Хозяйственные постройки для отрасли коневодства	2	10

В хозяйстве К.Г. Ярлыковой собственной кормовой базы не имеется. Хозяйство В.В. Сапрыкина обеспечено кормами собственного производства частично, и только за счет пастбищ. Земельные угодья названного хозяйства представляют собой участки со сложным рельефом, непригодные для выращивания зерновых культур из-за невозможности использования сельскохозяйственной техники, но в полной мере используются как пастбища.

Фермерское хозяйство Сапрыкина В.В. – самое крупное на Таманском полуострове с заявленной отраслью мясного скотоводства (таблица 4). С 2016 года в этом КФХ разводят крупный рогатый скот калмыцкой и герефордской пород исключительно на основе пастбищного содержания. Помесные лошади используются для обслуживания восьми стад.

Поголовье лошадей КФХ ИП «Сапрыкин» формировалось путем приобретения животных из других хозяйств; общее поголовье чистокровных лошадей составляет 9 голов; основную долю занимают помеси тракененской, чистокровной верховой, орловской и других пород. Происхождение большинства лошадей установить не представляется возможным.

Таблица 4 – Характеристика животноводства КФХ В.В. Сапрыкина

Крупный рогатый скот, голов					
Порода	Поголовье	Быки-производители	Коровы	Нетели	Телки
Калмыцкая	1420	22	756	88	340
Герефордская	60	2	20	5	30
Всего	1480	24	776	93	370
Лошади					
Порода	Поголовье	Жеребцы-производители	Конематки	Мерины	Молодняк
Чистокровная верховая	5	1	2	-	2
Ахалтекинская	4	1	1	-	2
Помеси	58	-	12	2	44
Всего	67	2	15	2	48

Имеющаяся в распоряжении хозяйства площадь земельных угодий используется для пастбищного содержания скота мясных пород; лошадей активно используют для хозяйственных работ при выпасе скота.

Питание лошадей в хозяйстве К.Г. Ярлыковой осуществляется за счет закупки кормов. При организации кормления составление рациона учитывает сезонные условия, а расчет производят по общепринятым нормам для рабочих лошадей при умеренной нагрузке (2003) [2, 7].

Программа заготовки кормов включает и страховой запас. Базой для расчета объема закупаемого корма для лошадей является рацион, представленный в таблице 5.

Структура рациона соответствует объективно установленным видовым биологическим требованиям. Существует план закупки кормов, который увязан с сезоном года: закупка овса производится в период август – сентябрь текущего года; сено – два раза в год (апрель – май, сентябрь – октябрь); подкормки (кукуруза, соль) – два раза в год – весной и осенью; сочные корма, включая морковь – в зимний период.

Таблица 5 – Суточный рацион для лошадей ИП КФХ Ярлыковой К.Г.

Наименование ингредиента	Количество, кг на 1 гол./сут.	
	Весна-осень	зима
овес	8	8
сено хорошего качества	5	8
кукуруза молотая	0,2	0,2
морковь		1
Соль-лизунец	0,02–0,03	0,02–0,03

Требования по хранению кормов для лошадей соблюдены в достаточной степени; имеется оборудованное кормохранилище.

В хозяйстве используют трехкратную систему кормления. Поение животных индивидуальное, проточной водой.

Рационы в хозяйстве изменяются в соответствии со временем года, что отражено в материале таблиц 6 и 7.

В таблице 6 представлена характеристика химического состава зимнего рациона для лошадей фермерского хозяйства Ярлыковой К.Г. Проведенные расчеты показали, что по основным показателям питательности рацион соответствует нормам, однако он недостаточен по содержанию сырого жира. Также необходимо обратить внимание на соотношение Са:Р, которое составляет 1:0,8, что не соответствует норме – 1:2.

Анализ материала таблицы 7 показывает, что в летнем рационе наблюдается более значительные отклонения от нормы, чем в зимнем: значимый недостаток энергии, сырого протеина, сырого жира, клетчатки, фосфора (более 16 %), кальция, а также лизина (1,33 %). Соотношение Са:Р нарушено.

Таблица 6 – Химический состав и питательность основного рациона лошадей ИП КФХ «Ярлыкковой К.Г.» в зимний период

Корм	норма	итого	баланс; ± в % к норме	Овес	Сено разно- травное	Кукуруза	Морковь
Группа				8,0 кг	8,0 кг	0,2 кг	1,0 кг
ЭКЕ	16,28	16,85	+3,50	10,80	5,60	0,28	0,17
СВ, кг	13,40	13,89	+3,66	6,80	6,80	0,17	0,12
СП, г	1541,30	1579,00	+2,45	786,40	760,00	20,60	12,00
ПП, г	1080,00	1170,80	+8,41	668,80	480,00	15,00	7,00
СК, г	2590,00	2762,60	+6,66	688,00	2056,00	7,60	11,00
СЖ, г	520	438	-15,69	228,00	200,00	8,40	2,00
Са, г	60	65,80	+9,67	16,80	48,00	0,10	0,90
Р, г	48	44,04	-4,25	26,40	16,00	1,04	0,60
Лизин, г	58,50	57,72	-1,33	26,40	30,40	0,42	0,50
Каротин, мг	172,00	188,16	+9,40	12,88	120,00	1,36	54,00
Вит. Е, мг	509,20	494,02	-2,98	88,00	400,00	4,52	1,50

Анализ химического состава летнего рациона лошадей в КФХ Ярлыкковой К.Г. (таблица 7) выявил в нем избыток переваримого протеина при недостатке сырого протеина, что является резервом для коррекции рациона. При этом значимого влияния на состояние здоровья лошади указанный недостаток не имеет.

Следует особо отметить значительный недостаток сухого вещества (7 %), энергии (более 2 %), сырого жира (более 20 %), сырой клетчатки (более 8 %), кальция (4,5 %), фосфора (более 16 %), лизина (около 1,3 %), а также каротина. Таким образом, по летнему рациону необходима срочная корректировка во избежание метаболических нарушений и их клинического проявления у животных.

Таблица 7 – Химический состав и питательность основного рациона для лошадей ИП КФХ «Ярлыкова К.Г.» в летний период

Корм	норма	итого	баланс; ± в % к норме	Овес, кг	Сено разнотравное, кг	Кукуруза; кг	Зеленая масса: трава разнотравье; кг
Группа				8,0 кг	5,0 кг	0,2 кг	4,0 кг
ЭЖЕ	16,28	15,90	-2,33	10,80	3,50	0,28	1,32
СВ, кг	13,40	12,46	-7,01	6,80	4,25	0,17	1,24
СП, г	1541,30	1450,00	-5,92	786,40	475,00	20,60	168
ПП, г	1080,00	1115,80	3,31	668,80	300,00	15,00	132,00
СК, г	2590,00	2372,60	-8,39	688,00	1285,00	7,60	392,00
СЖ, г	520	405,40	-22,04	228,00	125,00	8,40	44,00
Са, г	60	57,30	-4,50	16,80	30,00	0,10	10,40
Р, г	48	40,24	-16,17	26,40	10,00	1,04	2,80
Лизин, г	58,50	53,02	-9,37	26,40	19,00	0,42	7,20
Каротин, мг	172,00	169,16	-1,65	12,80	75,00	1,36	80,00
Вит.Е, мг	509,20	522,52	2,62	88,00	250,00	4,52	180,00

Принято считать, что оптимальная пропорция Са и Р в корме составляет 2:1. Современными исследованиями установлена необязательность соблюдения этой пропорции, но требуется достаточное обеспечение фосфором. Всасывание фосфора в кровь осуществляется в тонком кишечнике. Сравнительно недавно была уточнена роль фосфора как непосредственного участника клеточного роста и деления. Его недостаток для синтеза АТФ, АДФ и АМФ, ключевых элементов механизма утилизации энергии в клетках, сопровождается энергетическим голоданием клетки.

В числе важных функций фосфора - участие в синтезе фосфолипидов, регуляции кислотно-щелочного и осмотического гомеостаза.

Установлены признаки проявления недостатка фосфора, связанные с возрастными особенностями обмена веществ. Наиболее ярким является замедление роста, снижение эффективности усвоения питательных ве-

ществ корма, снижение аппетита, ухудшение репродуктивной способности, разрушение костной ткани.

Почвы большинства сельскохозяйственных угодий, занятых под выращивание кормовых культур, бедны фосфором, поэтому корма оказываются также недостаточными по этому элементу. В первую очередь недостаток фосфора отмечают у лошадей, содержащихся на пастбищах.

Такие признаки, как снижение репродуктивной способности или маломолочность у животных пастбищного содержания указывают на недостаток содержания фосфора в корме и требуют срочной коррекции программы питания, в частности—за счет фосфоросодержащих добавок и кормовых средств, показанных для использования в рационах нежвачных травоядных. Так, лошади, значительно хуже усваивают фитат фосфора из молотых раковин моллюсков, чем жвачные (микрофлора их рубца усваивает неорганический фосфор). Остается неисследованной соответствующая способность бактерий цекума, с помощью которых переваривают растительные корма лошади, кролики и декоративные травоядные.

Следует особо отметить, что метаболические нарушения, вызванные нарушением питания, в случае их клинического проявления (снижение аппетита, работоспособности и другие) очень трудно поддаются корректровке путем нормализации питания, поэтому самой эффективной мерой остается их профилактика. Это утверждение имеет многочисленные подтверждения при ветеринарном обследовании лошадей в разных хозяйствах Кубани (УОХ «Кубань» КубГАУ, КСК Остапенко).

Анализ кормовой базы рабочих лошадей В.В. Сапрыкина показал, что кормление обеспечивается за счет их выпаса на пастбище с ранней весны до поздней осени. Масса потребленной в дневное время зеленой травы с учетом качества пастбищ составляет около 25 кг на одну голову. Расчеты позволили установить фактическое потребление сухого вещества за счет пастбищной травы: около 5 кг, или 60 % от физиологически уста-

новленной нормы. Для восполнения недостатка при вечернем кормлении лошадям дают 3-8 кг овса, запаренные отруби, а также соль. Для питания чистокровных лошадей с хорошим нравом, экстерьером и документально подтвержденным происхождением используют сено, солому, мякину, траву (70 % от массы рациона) и зерно овса, ячменя, кукурузы, пшеницы (30 % от массы рациона). Лошадей указанной категории в работах по обслуживанию стад крупного рогатого скота не используют.

Технология содержания и направления использования лошадей в обследованных хозяйствах. В перечне имущества хозяйства К.Г. Ярлыковой имеется одна конюшня, оборудованная 20 денниками, где содержат лошадей тракененской, буденновской, чистокровной верховой пород, а также межпородных помесей чистокровной верховой с тракененской и арабской. В материале таблицы 8 представлены сведения по породному составу лошадей и структура табуна по полу.

Таблица 8 – Породный и половой состав лошадей КФХ Ярлыковой К.Г.

Порода лошадей	Структура			Всего
	Кобылы	Жеребцы	Мерины	
Тракененская	5	1	2	8
Буденновская	1	-	-	1
Чистокровная верховая	4	2	-	6
Помесь чистокровная верховая х тракененская	2	-	1	3
Помесь чистокровная верховая х арабская	1	-	1	2
Всего	13	3	4	20

Владелица хозяйства имеет намерение увеличивать поголовье лошадей, в том числе – за счет покупки животных из других хозяйств, ликвидирующих отрасль коневодства. Для двух лошадей КФХ стало приютом. Большую часть поголовья лошадей составляют кобылы; признано их преимущество при подготовке для конного туризма. С каждой лошадкой занимаются индивидуально.

В настоящее время производится детальное изучение вопросов, связанных с организацией отрасли иппотерапии. Анализ опыта, большей ча-

стью зарубежного, показал высокую эффективность многих наработок этого направления для социализации детей и взрослых, имеющих трудности с общением. Установлено, что лошадь с добрым нравом и благожелательным отношением к людям способна вызвать положительные эмоции у тяжело больных людей и способствовать улучшению их состояния. Для этой цели лошади с тренером даже разрешено посещать палаты в госпиталях, домах престарелых и хосписах. Однако такая практика не предусматривает получения коммерческой выгоды.

Возрастной состав лошадей семейного предприятия Ярлыковых представлен в таблице 9.

Таблица 9 – Возрастной состав лошадей ИП КФХ Ярлыковой К.Г.

Группа лошадей	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11
жеребцы	1	1	-	-	1
кобылы	3	5	3	1	1
мерины	2		1	1	-

Тренировки с лошадьми К.Г. Ярлыковой проходят в условиях, максимально приближенных к обстановке туристского маршрута. Принята практика применения при тренировке имитации казачьих праздников, когда лошадей обучают не бояться зрительных и звуковых раздражителей, сдерживать инстинкт убегания от опасности при испуге и делать их контролируемыми.

Популярные формы агротуризма – прокат лошадей и конные прогулки – востребованы в определенные сезоны года. начинаются в марте и заканчиваются в ноябре. Представление об использовании лошадей дает фото (рисунок 3). Прокат лошадей и конные прогулки – сезонные услуги, которые начинаются в марте – апреле и заканчиваются в ноябре. Представление о конном туризме ИП КФХ «Ярлыкова К.Г.» дают фото (рисунки 3 и 4).



Рисунок 3 – Конные прогулки по окрестностям станицы Курчанская



Рисунок 4 – Лошади Ярлыковых на День Победы

Экономические показатели деятельности хозяйства в отрасли агротуризма представлены в таблице 10.

Материал таблицы 10 дает основание для следующего заключения: более 30 % дохода хозяйства К.Г. Ярлыковой от коммерческой деятельности получено в результате создания услуги «конные прогулки». Ее востребованность при высокой стоимости не снижается на протяжении 5 лет.

Считаем, что нами получено убедительное доказательство позитивных перспектив направления конного туризма в данном хозяйстве.

Таблица 10 – Структура выручки КФХ Ярлыковой К.Г.

Показатель	Значение
Численность туристов за 3 года, человек	10316,0
Общая выручка за месяц туристического сезона от отрасли агротуризма, тыс. руб.	110555
Выручка по категориям «Экскурсии», «Казачья кухня», «Реализация сувениров», «Реализация молодняка из зоопарка», тыс. руб.	70703
Выручка по категории «Конные прогулки», тыс. руб.	39852
Относительная доля конного туризма в структуре выручки %	33,3

Рельеф сельскохозяйственных угодий ИП КФХ «Сапрыкин» не позволяет использовать ни один вид из существующих транспортных средств, в том числе – сельскохозяйственную технику. Анализ деятельности выявил два направления использования лошадей: конный прокат и сельскохозяйственные работы. При этом главным является конный выпас скота мясных пород – калмыцкой и герефордской.

Создано 8 стад, в обслуживании занято 16 конных пастухов. Каждое стадо обслуживает 2 пастуха на лошадях, работая посменно.

В таблице 11 приведены показатели, характеризующие воспроизводство лошадей в этом хозяйстве в 2019 году.

В условиях, сложившихся для отраслей животноводства в хозяйстве В.В. Сапрыкина, использование лошадей для конной пастьбы скота является наиболее оправданным и доступным способом обслуживания стад, охраны крупного рогатого скота, передвижения животноводов.

Таблица 11 – Показатели воспроизводства лошадей в КФХ Сапрыкина

Показатель	Значение
Общее поголовье лошадей, голов:	67
в том числе: жеребцов-производителей	3
конематок	20
молодняка	44
Случено конематок в 2019 г., голов	15
%	100
Зажеребело от случки 2019 года, голов	15
Ожеребилось благополучно	13
Ожеребилось мертвым (нежизнеспособным) приплодом	1
Абортировало	0
Пало, выбыло жеребых	0
Получено жеребят, голов	14
всего	
на 100 конематок	87
Наличие естественных пастбищ, га	300
Площадь левад, га	8
Количество конемест в конюшне	60
Потребность в конеместах	45

Выявлено соответствие норме по показателям воспроизводства лошадей, что можно рассматривать как свидетельство благополучия отрасли коневодства в данном хозяйстве.

Направление «конный прокат» в хозяйстве В.В. Сапрыкина обеспечивается за счет использования всех чистокровных лошадей и 9 помесных, отличающихся хорошим экстерьером и прошедших специальную тренировку (таблица 12).

Таблица 12 – Характеристика конного проката в ИП КФХ «Сапрыкин»

Мероприятие	Количество мероприятий		2018 г в % к 2019 г
	2018 г	2019 г	
Свадебный кортеж	15	22	128
Шествия казаков, демонстрации, парады, православные праздники, День станицы, праздник урожая и др.	5	8	160
Конная прогулка	21	45	110

В течение периода времени протяженностью 20 лет, совпадающего со временем возрождения казачества, остается популярным использование лошадей в различных массовых мероприятиях, включая свадебные кортежи и парады. Установлено увеличение значения показателя на 28 %. Рост спроса на конный прокат составил 60 % за 2 года. Неизменно высоким спросом пользуются конные прогулки (спрос вырос на 283 %).

Установлено наличие определенного спроса на услугу «иппотерапия», но в обоих обследованных хозяйствах она не создана и не указана в правоустанавливающих документах.

Предложения по оптимизации использования лошадей. В хозяйстве К.Г. Ярлыковой обучение лошадей проходит в естественных условиях, что позволяет постепенно ввести лошадь в работу, но в хозяйствах не разработана адекватная методика тренинга животных в соответствии с целью использования. Для улучшения подготовки лошадей целесообразно использовать опыт тренинга полицейских лошадей. Считаем необходимым также выполнить диспансеризацию поголовья с целью обоснования нагрузки для каждой лошади.

В таблице 13 представлены результаты расчетов стоимости содержания лошади, если в ИП КФХ «Ярлыкова К.Г.» на поголовье 16 лошадей будет введена должность тренера-иппотерапевта при средней зарплате 25000 руб. в месяц.

Из данных таблицы 13 видно, что наибольшие затраты приходятся на оплату труда работников и на корма. Удорожание содержания лошади при организации иппотерапии составит 52 рубля в день. Считаем вполне оправданным ввести в штат должность тренера и инструктора по иппотерапии и лечебно-верховой езде, поскольку отрасль агротуризма в ИП КФХ Ярлыковой К.Г. является главным источником бюджета семьи.

Таблица 13 – Стоимость содержания лошади при создании услуги «иппотерапия»

Показатели	Стоимость содержания 1 лошади в день, руб.
Затраты на ветеринарное обслуживание	48,00
Оплата труда коневода	52,00
Оплата труда коваля	45,00
Оплата труда иппотерапевта	52,00
Стоимость корма	133,30
Прочие затраты	12,50
Итого, руб.	342,80

Анализ рациона лошадей в ИП КФХ «Ярлыкова К.Г.» выявил его недостаточность по содержанию сырого протеина, жира и фосфора. Для повышения качества питания животных физиологически оправданным является увеличение доли сена хорошего качества за счет его закупок.

С целью коррекции энергетической составляющей рациона лошадей возможно также использование рисовых отрубей и растительного масла. Всесторонне обоснованной является оптимизация минерального питания лошадей за счет минеральных добавок.

Кормовая база ИП КФХ «Сапрыкин» позволяет осуществлять откорм лошадей на мясо: вполне возможен успех от откорма животных, адаптированных к местным условиям. В названном ИП КФХ целесообразно производить выращивание молодняка и организовать перерабатывающее предприятие, что подпадает под действие государственной программы поддержки сельхозтоваропроизводителей и является субсидируемым.

Использование лошадей при пастбищном содержании скота следует продолжать, но требуется разработать график работы, способствующий более полному восстановлению сил лошади и увеличению продолжительности ее хозяйственного использования. Средняя и тяжелая работа, выездка, упряжная езда, скоростная езда и подобные виды нагрузки сопряжены с опасностью для жизни и здоровья лошади и требуют значительного улучшения рациона с повышением доли концентратов в нем до 40 % и более.

Экономическое обоснование использования конной пастьбы скота в ИП КФХ «Сапрыкин». Примерный расчет стоимости питания рабочей лошади массой 500 кг в зимний период продолжительностью с октября по март, используемый в ИП КФХ «Сапрыкин В.В.», приведен в таблице 14. Расчет для условной лошади произведен с учетом потребности животного в основных питательных веществах и уровня нагрузки.

Таблица 14 – Затраты на питание рабочей лошади в КФХ «Сапрыкин В.В.»

Показатель	Значение
Потребность в сене, кг:	
в день	10
в месяц	300
на 6 мес.	1800
Стоимость сена, тыс. руб	10
Потребность в овсе, кг:	
в день	3-6
в месяц	90-180
в год	1100-2200
Стоимость овса на год, тыс. руб.	8,8-17,6
Общие затраты на питание рабочей лошади в год, тыс. руб.	18,8-27,6

Результаты исследований показывают, что в ИП КФХ «Сапрыкин» использование лошадей для конной пастьбы крупного рогатого скота экономически оправданно; существует также объективная возможность организации производства конины.

На основании проведенных исследований были сделаны следующие выводы и сформулированы предложения с целью оптимизации отрасли:

1. Отрасль коневодства Краснодарского края находится в состоянии активного развития; численность поголовья стабильна; существует тенденция увеличения племенного поголовья лошадей.

2. Конный туризм является главным направлением использования лошадей в ИП КФХ «Ярлыкова К.Г.» и обеспечивает более 30 % выручки от коммерческой деятельности. Имеется ресурс для организации услуги «иппотерапия». Рацион лошадей ИП КФХ «Ярлыкова К.Г.» требует кор-

ректировки по содержанию сырого протеина, сырого жира, макроэлементов и жирорастворимых витаминов. Требуется исследование характера аминокислотного питания лошадей. С целью обоснования нагрузки следует выполнить диспансеризацию поголовья с детальной оценкой состояния сердечно-сосудистой и дыхательной систем.

3. В ИП КФХ «Сапрыкин» с целью повышения эффективности использования лошадей для конной пастбы целесообразно внедрить двухсменный график работы и скорректировать программу питания животных в соответствии с нагрузкой и качеством кормов собственного производства. Условия хозяйства позволяют обеспечить собственную кормовую базу для мясного коневодства. Целесообразно участие в конкурсе на получение государственной субсидии.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Джейпер Д. Породы лошадей. Иллюстрированная энциклопедия / Д. Джейпер, пер. с англ. И.М. Песковой – Москва: АСТ, 2013. – 255 с.
2. Калашников А.П. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных / А.П. Калашников, В.И. Фисинин, В.И. Щеглов, Н.Г. Первов, Н.И. Клейменов и др. – М.: Россельхозакадемия, 2003. – 456 с.
3. Козлов С.А., Парфенов В.А. Коневодство / С.А. Козлов, В.А. Парфенов – СПб.: Лань, 2004. – 304 с.
4. Клуб «Наездник» [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые, граф. дан. – <https://economlegko.ru/konno-sportivnyiy-klub-yahneva-v-golubitskoy-krasnodarskiy-kray/>
5. Кулага И. А. Направления использования лошадей в крестьянских (фермерских) хозяйствах Темрюкского района. – И. А. Кулага / Выпускная квалификационная работа. – Краснодар, КубГАУ. – 2018. – 51 с.
6. Редько, В. В. Меры государственной поддержки для малых сельскохозяйственных предприятий в Краснодарском крае / В. В. Редько, Р. Д. Литвинов, В. В. Усенко // Вестник научно-технического творчества молодежи Кубанского ГАУ : Сборник статей по материалам научно-исследовательских работ: в 4 томах, Краснодар, 22–25 марта 2017 года / Сост. А. Я. Барчукова, Я. К. Тосунов; под ред. А. И. Трубилина, отв. ред. А. Г. Кошаев. – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2017. – С. 86-89.
7. Стекольников А.А. Содержание, кормление и болезни лошадей / А.А. Стекольников, Г.Г. Щербаков, Г.М. Андреев и др. – СПб.: Лань, 2007. – 624 с.
8. Усенко, В. В. Оценка перспектив лошадей в конно-спортивном комплексе / В. В. Усенко, Л. Б. Михайлова // Современное состояние животноводства: проблемы и пути их решения: Материалы Международной научно-практической конференции, Саратов, 21–23 марта 2018 года. – Саратов: ООО «Орион», 2018. – С. 331-332.

9. Усенко, В. В. Результаты мониторинга показателей отрасли агротуризма в крестьянском (фермерском) хозяйстве / В. В. Усенко, И. В. Тарабрин // Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сборник статей по материалам 72-й научно-практической конференции преподавателей по итогам НИР за 2016 г., Краснодар, 29 марта 2017 года. – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2017. – С. 273-274.

10. Устройство немецкой конной полиции [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые, граф. дан. – ежемесячный журнал Neue Zeiten 07 номер июль 2014. – <http://neuezeiten.rusverlag.de/>

11. ФГБНУ ВНИИ коневодства: официальный сайт [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые, граф. дан.– <http://www.ruhorses.ru/>.

12. Развитие агротуризма в Краснодарском крае [Электронный ресурс]. – 2016. – Режим доступа: http://www.mcx.ru/documents/document/v7_show_print/19151.htm.

References

1. Dzhejper D. Porody loshadej. Illjustrirovannaja jenciklopedija / D. Dzhejper, per. s angl. I.M. Peskovej – Moskva: AST, 2013. – 255 s.

2. Kalashnikov A.P. Normy i raciony kormlenija sel'skohozjajstvennyh zhivotnyh / A.P. Kalashnikov, V.I. Fisinin, V.I. Shhegl'ov, N.G. Pervov, N.I. Klejmenov i dr. – M.: Ros-sel'hoz'akademija, 2003. – 456 s.

3. Kozlov S.A., Parfenov V.A. Konevodstvo / S.A. Kozlov, V.A. Parfenov – SPb.: Lan', 2004. – 304 s.

4. Klub «Naezd'nik» [Jelektronnyj resurs]. – Jelektron. tekstovye, graf. dan. – <https://economlegko.ru/konno-sportivnyiy-klub-yahneva-v-golubitskoy-krasnodarskiy-kray/>

5. Kulaga I. A. Napravlenija ispol'zovanija loshadej v krest'janskih (fermerskih) hozjajstvah Temrjukskogo rajona. □ I. A. Kulaga / Vypusknaja kvalifikacionnaja rabota. □ Krasnodar, KubGAU. □ 2018. □ 51 s.

6. Red'ko, V. V. Mery gosudarstvennoj podderzhki dlja malyh sel'skohozjajstvennyh predpriyatij v Krasnodarskom krae / V. V. Red'ko, R. D. Litvinov, V. V. Usenko // Vestnik nauchno-tehnicheskogo tvorcestva molodezhi Kubanskogo GAU : Sbornik statej po materialam nauchno-issledovatel'skih rabot: v 4 tomah, Krasnodar, 22–25 marta 2017 goda / Sost. A. Ja. Barchukova, Ja. K. Tosunov; pod red. A. I. Trubilina, otv. red. A. G. Koshhaev. – Krasnodar: Kubanskij gosudarstvennyj agrarnyj universitet imeni I.T. Trubilina, 2017. – S. 86-89.

7. Stekol'nikov A.A. Soderzhanie, kormlenie i bolezni loshadej / A.A. Stekol'nikov, G.G. Shherbakov, G.M. Andreev i dr. – SPb.: Lan', 2007. – 624 s.

8. Usenko, V. V. Ocenka perspektiv loshadej v konno-sportivnom komplekse / V. V. Usenko, L. B. Mihajlova // Sovremennoe sostojanie zhivotnovodstva: problemy i puti ih reshenija: Materialy Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii, Saratov, 21–23 marta 2018 goda. – Saratov: OOO «Orion», 2018. – S. 331-332.

9. Usenko, V. V. Rezul'taty monitoringa pokazatelej otrasli agroturizma v krest'janskom (fermerskom) hozjajstve / V. V. Usenko, I. V. Tarabrin // Nauchnoe obespechenie agropromyshlennogo kompleksa : sbornik statej po materialam 72-j nauchno-prakticheskoy konferencii prepodavatelej po itogam NIR za 2016 g., Krasnodar, 29 mar-ta 2017 goda. – Krasnodar: Kubanskij gosudarstvennyj agrarnyj universitet imeni I.T. Trubilina, 2017. – S. 273-274.

10. Ustrojstvo nemeckoj konnoj policii [Jelektronnyj resurs]. – Jelektron. tekstovye, graf. dan. – ezheemesjachnyj zhurnal Neue Zeiten 07 nomer ijul' 2014. – <http://neuezeiten.rusverlag.de/>

11. FGBNU VNII konevodstva: oficial'nyj sajt [Jelektronnyj resurs]. – Jelek-tron. tekstovye, graf. dan.– <http://www.ruhorses.ru/>.

12. Razvitie agroturizma v Krasnodarskom krae [Jelektronnyj resurs]. – 2016. – Rezhim dostupa: http://www.mcx.ru/documents/document/v7_show_print/19151..htm.