

УДК 636.15.042

UDC 636.15.042

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

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

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛОШАДЕЙ ТРАКЕНЕНСКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ КОНЕФЕРМЫ УОХ «КУБАНЬ»

PROSPECTS FOR THE USE OF HORSES OF THE TRAKENEN BREED IN THE CONDITIONS OF THE KUBAN STATE FARM

Свитенко Олег Викторович

канд. с.-х. наук, доцент

SPIN-код автора 2218-4348,

РИНЦ Author ID= 838521

e-mail: o.svitenko@yandex.ru

*Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина, Краснодар, Россия*

Svitenko Oleg Viktorovich

Cand.Agr.Sci., Associate Professor

RSCI SPIN-code of the author 2218-4348,

RSCI Author ID = 838521

e-mail: o.svitenko@yandex.ru

*Kuban State Agrarian University named after I.T.
Trubilina, Krasnodar, Russia*

Свистунов Андрей Анатольевич

канд. с.-х. наук

SPIN-код автора 3089-9790,

РИНЦ Author ID= 632826

e-mail: a.swistunov@yandex.ru

*Краснодарский научный центр по зоотехнии и
ветеринарии, Краснодар, Россия*

Svistunov Andrey Anatolevich

Cand.Agr.Sci.

RSCI SPIN-code of the author 3089-9790,

RSCI Author ID = 632826

e-mail: a.swistunov@yandex.ru

*Krasnodar Research Centre for Animal Husbandry
and Veterinary Medicine, Krasnodar, Russia*

Тузова Юлия Александровна

студентка 2-го курса факультета зоотехнии

SPIN-код автора 3450-4482,

РИНЦ Author ID= 1157688

e-mail: yulya.tuzova.02@gmail.com

*Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина, Краснодар, Россия*

Tuzova Yulia Alexandrovna

2nd year student of the Faculty of Animal Science

RSCI SPIN-code of the author 3450-4482

RSCI Author ID = 1157688

e-mail: yulya.tuzova.02@gmail.com

*Kuban state agrarian University named after I. T.
Trubilina, Krasnodar, Russia*

В статье приведены результаты анализа состояния отрасли коневодства в УОХ «Кубань» путем оценки происхождения племенных лошадей, изучения технологии кормления и содержания лошадей на конеферме, работоспособности и качества выращиваемого молодняка. На основании результатов, полученных в результате исследований, производству даны предложения по повышению экономической эффективности разведения племенных лошадей тракененской породы в условиях УОХ «Кубань» КубГАУ

The article presents the results of the analysis of the state of the horse breeding industry in the Kuban State Farm by assessing the origin of breeding horses, studying the technology of feeding and keeping horses on a horse farm, the working capacity and quality of young animals raised. On the basis of the results obtained as a result of the research, proposals were made to the production to increase the economic efficiency of breeding horses of the Trakehner breed in the conditions of the Kuban State Agrarian University

Ключевые слова: ТРАКЕНЕНСКАЯ ПОРОДА, ЛЕВАДА, ЛОШАДИ, ИНДЕКСЫ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Keywords: TRAKENEN BREED, LEVADA, HORSES, BODY INDICES, ECONOMIC EFFICIENCY

<http://dx.doi.org/10.21515/1990-4665-183-024>

Введение

Несмотря на заметные экономические затруднения в области разведения племенных лошадей в России, связанные с постоянным

<http://ej.kubagro.ru/2022/09/pdf/24.pdf>

удорожанием содержания поголовья и ограничением спроса на него в среде массового покупателя, в последние годы значительно возрос спрос на лошадей, занятых в любительском и профессиональном конном спорте. Для классических видов спорта востребована «нарядная», мощная, интеллектуальная, работоспособная лошадь. Всем этим качествам отвечают лошади тракененской породы, которая остается одной из лучших специализированных пород для конного спорта [3].

Цель работы – анализ опыта конефермы учебно-опытного хозяйства «Кубань» Кубанского госагроуниверситета по воспроизводству, применению и распространению тракененских лошадей для сохранения и развития коневодства Кубани.

Материалы и методы. При проведении исследований пользовались общепринятыми зоотехническими методами и методиками [4; 5].

Производственной базой для проведения исследовательской работы была выбрана конеферма учхоза «Кубань» Кубанского госагроуниверситета. Объектом исследований явилось поголовье содержащихся и разводимых на конеферме учхоза тракененских лошадей.

Учебно-опытное хозяйство «Кубань» организовано в 1926 году на землях, прилегающих к г. Краснодару. В настоящее время он функционирует в составе единого учебно-научно-производственного комплекса, учхоз «Кубань» служит базой подготовки студентов, переподготовки и повышения квалификации специалистов, ведения научно-исследовательских работ, апробации научных разработок, а также производства и реализации элитных сортов семян, племенного скота, прогрессивных технологий.

В хозяйстве 3 отделения, одним из которых является конеферма учхоз «Кубань». С 25 декабря 1974 года в новое отделение поступило распоряжение о разведении тракененской породы лошадей. Спустя 38 лет

коневферма учхоз «Кубань » имеет статус племенной фермы и занимается разведением тракненской породы.

В ходе исследований необходимо было провести анализ многолетней работы учхоза в области коневодства, оценить происхождение племенных тракненских лошадей, изучить технологию их кормления и содержания на коневферме. По результатам заводских региональных испытаний ЮФО дать характеристику выращиваемого тракненского молодняка. На основании этих результатов дать экономическую оценку эффективности разведения племенных лошадей тракненской породы.

Происхождение выращиваемых на коневферме лошадей изучали по племенному паспорту.

В комплекс исследований входило также изучение технологических вопросов содержания, кормления, выращивания лошадей тракненской породы различных половозрастных групп.

Оценка лошадей верховых пород спортивного направления включает оценку типа и экстерьера; уровень развития двигательных и прыжковых качеств.

Во время бонитировки проводится измерение лошадей (высота в холке, обхват груди и обхват пясти) оценивается экстерьер и тип.

Двигательные качества включают оценку стиля движения лошади на основных аллюрах - шаг, рысь, галоп; уровень развития прыжковых качеств включает силу, технику прыжка, темперамент лошади.

При оценке лошадей полукровных пород использованы методики и правила испытания и представления лошадей на выводке, разработанные В.Н. Дорофеевым и Н.В. Дорофеевой [2].

На основании взятых промеров были рассчитаны индексы массивности и костистости.

Цифровой материал обрабатывался методом вариационной статистики с использованием ПК, с нахождением основных параметров.

Результаты и обсуждение. В технологии выращивания лошадей, предназначенных для племенных целей и конного спорта, важную роль отводят содержанию. В учхозе «Кубань» предусмотрено конюшенно-пастбищное содержание лошадей.

Климатические условия Краснодарского края позволяют выпасать лошадей с апреля по ноябрь (декабрь) включительно.

Конематки с жеребятami подсосного возраста находятся в леваде все светлое время суток (рис. 1). В леваде конематки подкармливаются концентрированными кормами и сеном.



Рисунок 1. Конематка с жеребенком в леваде

На ночь конематок и жеребят перегоняют в денники. Вне конюшни жеребята могут находиться в теплое время года и ночью – жеребят-сосункам не страшны ночные снижения температуры, они хуже переносят летнюю жару – выше 30°C.

Жеребцов-производителей содержат в индивидуальных денниках отдельной части конюшни, имеющей безопасный проход в манеж. Каждое животное содержится в специальном деннике площадью не менее 16 м², с глинобитным, хорошо утрамбованным полом. Суточная норма расхода подстилки на одного жеребца составляет 5 кг овсяной соломы или 15 кг сухих опилок. Навоз из денников и конюшни удаляется ежедневно вручную.

Температура воздуха в конюшне в холодное время года поддерживается не ниже 4 °С. Помещение вентилируется вытяжкой, находящейся на крыше здания.

Жеребцам необходим ежедневный систематический моцион [1]. На конеферме имеется левада для выгула лошадей и конкурная площадка для тренировок. Вокруг фермы располагается достаточное количество зеленых насаждений и площадей для моциона.

Полноценное кормление лошадей в большей степени, чем другие паратипические признаки, оказывает влияние на реализацию генетического потенциала животных в период их интенсивного роста, развития и дальнейшей спортивной деятельности.

Режим кормления и поения лошадей 3-х разовый: в 7.00, 12.00 и 18.00. Поение лошадей осуществляется вручную перед кормлением.

Суточная норма кормления: концентрированные корма – 60 %, грубые – 35 %, сочные – 5 %. Летом лошадям дают люцерну.

Производство собственного корма для лошадей вполне может быть обеспечено за счет имеющихся в хозяйстве возможностей.

В таблице 1 представлены нормы кормления лошадей разных половозрастных групп.

Коннеферма является племенной, специализируется на чистопородном разведении лошадей тракененской породы. Используются тракены в конном спорте.

Основной производитель – траккененский жеребец Монарх, рыж., 2005 г.р. Монарх оценен по спортивной работоспособности и в 2015 г. лицензирован для племенного использования.

Таблица 1 – Нормы кормления лошадей верховых пород на гол./сут.

Группы лошадей	Питательность, корм. ед.	
	Летний период	Зимний период
жеребцы-производит.	12,5	12,5
конематки	10,9	12,6
кобылы холосты	7,6	7,6
молодняк 3-х лет и ст.	9,6	9,6
молодняк 2-х лет и ст.	9,0	9,6
молодняк до года	7,5	7,5

На III испытаниях племенного молодняка ЮФО в 2014 г. Монарх был абсолютным чемпионом с оценкой спортивных качеств 9,52 балла. Монарх не крупный, отличается компактными промерами 164-180-20,5. Индекс массивности – 109,8 %; индекс костистости – 12,5 %. Оценка типа+экстерьер – 8,07 балла. Оценка двигательных качества Монарха – 9,8 балла, прыжковых – 8,72 с максимально пройденной чистотой препятствия 140 см.

Начиная с 2014 г., молодняк, рожденный на конеферме учхоза «Кубань», испытывается на региональных заводских соревнованиях, где показывает высокие результаты. Так трак. коб. Ариэль (Арфа-Монарх), караковая, 2012 г.р. была абсолютной чемпионкой испытаний среди лошадей 2-3-х лет с результатом 8,75 баллов. По двигательным качествам с максимальной оценкой 10 баллов она заняла 1-е место. Промеры Ариэли 166-190-21,0. Индекс массивности – 114,5 %, индекс костистости – 12,7 %.

В 2019 и 2020 гг. испытания проводились на Краснодарском ипподроме, в 2021 – в конном заводе «Кавказ» Курганинского района. В

2019 г. испытано 2 кобылы и 2 жеребца, рожденные в учхозе, в 2020 г. – 3 гол. В 2021 г. лошади, рожденные в учхозе «Кубань» КубГАУ в испытаниях не участвовали в связи с отсутствием подготовленных лошадей.

За 2 года по заводской программе было испытано 6 лошадей, рожденных в учхозе «Кубань» КубГАУ: в 2-х летнем возрасте 4 гол., в 3-х летнем возрасте 3 гол. Гнедой жер. Мавзол был испытан и в 2-х и в 3-х летнем возрасте.

Двигательные качества двухлетних лошадей испытаний 2019 г. выиграл тракненский жеребец Мавзол (Монарх – Виза), рождённый в учхозе «Кубань» с оценкой 9,5 балла. Он же стал и вице-чемпионом с суммой 24,78 балла.

Испытаниях молодняка 2020 г. были последними в спортивной карьере тракненского молодняка, рожденного в учхозе «Кубань». Однако, они сложились удачно: первое место по прыжковым качествам завоевала тракненская Мисс Вдохновение (Вереск – Мозаика от Занзибара) с оценкой 9,5 балла, третье место по двигательным качествам трёхлетних лошадей у тракненского Мавзола (Монарх - Виза от Запрос) – 9,8 балла,

Проанализировав результаты, показанные лошадьми учхоза «Кубань» на испытаниях, можно сделать вывод: в 2-х летнем возрасте они имеют более высокую оценку типа и экстерьера, чем средний показатель по ЮФО.

Проанализировав спортивную работоспособность молодняка лошадей полукровных пород за 2019-2020 гг., можно отметить, что лошади, рожденные на конеферме учхоза «Кубань» имеют гармоничные движения на основных аллюрах – шаге, рыси, полевом галопе.

В процессе исследования были рассчитаны основные индексы, характеризующие экстерьер спортивной лошади: индекс костистости и массивности

Индекс костистости у 2-х летних лошадей находится в пределах 11,0-12,4 %, индекс массивности – 111,0-112,7 %. В 3-х летнем возрасте эти показатели соответственно составляют – 13,3-13,6 % и 111,5-117,9 %.

Биометрическая обработка показателей индексов исследуемых лошадей представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Индексы телосложения лошадей УОХ «Кубань»

Лошади	п	Индекс					
		костистости			массивности		
		M±m	σ	Cv	M±m	σ	Cv
2-х лет	4	11,93±0,81	1,4	11,74	112,0±0,98	1,7	1,0
3-х лет	3	12,98±0,49	0,855	6,55	114,03±1,89	3,73	3,27

По данной выборке индекс костистости имеет среднюю изменчивость признака (Cv 5-15 %), индекс массивности – низкую (Cv<5 %).

Данные, полученные в результате исследований, позволили провести расчет по экономическому обоснованию эффективности использования конефермы учхоза «Кубань» Куб ГАУ

Учитывая то, что конеферма используется нерационально, и приносит ежегодный убыток, следует присмотреться к возможности ведения коммерческой деятельности на территории учхоза «Кубань». Это позволит привлекать на конеферму заинтересованных в коневодстве специалистов, повышать спрос со стороны туристов, и как следствие приносить дополнительный финансовый поток денежных средств конеферме.

На конеферме пустуют 18 денников, их можно сдавать в аренду. Необходимо разработать систему сдачи в прокат лошадей с инструктором. Проведение качественной PR компании с привлечением телевидения и рекламы в социальных сетях, позволит привлечь большое количество

молодежи. Правильная постановка задачи сможет уже через год приносить большой доход. При этом использоваться будут всего лишь две прокатные лошади от всего поголовья конефермы:

$$2 \text{ гол.} \times 350 \text{ руб./час.} \times 2 \text{ час.} = 1400 \text{ руб./сут.}$$

$$1400 \times 365 = 511,0 \text{ тыс. руб.}$$

Предполагаемая выручка от проката лошадей и сдачи в аренду пустых денников полностью перекрывает все расходы, и приносит прибыль. С увеличением прироста туристов и арендаторов денников в конюшне можно рассмотреть ремонт и дальнейшую эксплуатацию двух соседних корпусов учхоза «Кубань».

Вывод

На основании полученных результатов исследования был сделан вывод, что на конеферме учхоза «Кубань» КубГАУ занимаются разведением лошадей траккененской породы. Лошади племенные, состоят на учете в ВНИИKe. Траккененский молодняк лошадей учхоза «Кубань» обладает ценным генетическим потенциалом, гармонично сложен, имеет высокую двигательную активность (плавные движения на шагу и рыси).

Поскольку лошади учхоза «Кубань» хорошего качества, предлагаем найти дополнительный доход: сдавать денники в аренду и устроить ежедневные двухчасовые прогулки по конеферме и близлежащим окрестностям с инструктором.

Литература

1. Гетман А.А. Вредные и опасные производственные факторы в сельском хозяйстве / А.А. Гетман // Проблемы научной мысли. 2022. Т. 10. № 2. С. 22-24.
2. Дорофеев В.Н. Наставления по спортивному тренингу и испытания молодняка лошадей верховых пород. / Под ред. В.Н. Дорофеева, Н.В. Дорофеевой, А.П. Матвиенко // ГНУ ВНИИ коневодства. – Дивово, 2006. – 64 с.
3. Дорофеева Н.В. Спортивное коннозаводство: Вести с ежегодной конференции траккененского и спортивного коннозаводства / Н.В. Дорофеева // Коневодство и конный спорт. – 2011. – №1 – С.33-34.
4. Свитенко О.В. Химический состав мяса бычков голштинской породы / О. В. Свитенко, И. В. Сердюченко // В сборнике: Научное обеспечение агропромышленного

комплекса. Сборник статей по материалам X Всероссийской конференции молодых ученых, посвященной 120-летию И. С. Косенко. Отв. за вып. А. Г. Кощаев. 2017. С. 271-272.

5. Тузов И.Н. Выращивание бычков абердин-ангусской и герефордской пород в Краснодарском крае / И.Н. Тузов, О.В. Свитенко // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2017. № 68. С. 164-168.

References

1. Getman A.A. Vrednye i opasnye proizvodstvennye faktory v sel'skom hozjajstve / A.A. Getman // Problemy nauchnoj mysli. 2022. T. 10. № 2. S. 22-24.

2. Dorofeev V.N. Nastavlenija po sportivnomu treningu i ispytaniya molodnjaka loshadej verhovyh porod. / Pod red. V.N. Dorofeeva, N.V. Dorofeevoj, A.P. Matvienko // GNU VNII konevodstva. – Divovo, 2006. – 64 s.

3. Dorofeeva N.V. Sportivnoe konnozavodstvo: Vesti s ezhegodnoj konferencii trakenenskogo i sportivnogo konnozavodstva / N.V. Dorofeeva // Konevodstvo i konnyj sport. – 2011. – №1 – S.33-34.

4. Svitenko O.V. Himicheskij sostav mjasa bychkov golshtinskoj породы / O. V. Svitenko, I. V. Serdjuchenko // V sbornike: Nauchnoe obespechenie agropromyshlennogo kompleksa. Sbornik statej po materialam X Vserossijskoj konferencii molodyh uchenyh, posvjashhennoj 120-letiju I. S. Kosenko. Отв. за вып. А. Г. Кошхаев. 2017. С. 271-272.

5. Tuzov I.N. Vyrashhivanie bychkov aberdin-angusskoj i gerefordskoj пород v Krasnodarskom krae / I.N. Tuzov, O.V. Svitenko // Trudy Kubanskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. 2017. № 68. S. 164-168.