

С. 2–4. 2. Гордеева Т. Тенденции мирового племенного птицеводства // *Животноводство России*. – 2011. – № 10. – С. 17–20. 3. Состояние всемирных генетических ресурсов животных в сфере продовольствия и сельского хозяйства // *Пер. с англ. ФАО, 2010. – М.: ВИЖ РАСХН. – 2010. – Раздел 4. – С. 373–376.* 4. Коноплева А.П., Ройтер Я.С. Искусственное осеменение: научное обоснование и практическое использование в птицеводстве // *Птицеводство*. – 2019. – №3. – С. 8–12.

УДК 636.084.1

КУЗЬМИНА А.А., магистрант

Научный руководитель – **Алексеева Е.И.**, д-р с.-х. наук, профессор
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»,
г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Российская Федерация

ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ ЛОШАДЕЙ СПОРТИВНЫХ ПОРОД

Введение. Конный спорт объединяет более 10 дисциплин, имеющие характерные особенности и условия проведения. Так, для участия в спортивных соревнованиях допускаются только лошади, имеющие паспорт спортивной лошади, одобренный ОСФ или МСФ, который служит не только средством идентификации лошади, но и свидетельством того, что лошадь прошла необходимую ветеринарную комиссию [1].

От здоровья лошадей главным образом зависит успех на соревнованиях и других спортивных мероприятиях. В свою очередь, на физическое и психическое здоровье лошади влияет масса факторов, важнейшими из которых являются условия ее содержания. Для обеспечения работоспособности лошади необходимо подобрать наиболее подходящую систему содержания, кормления и ухода, создать комфортный микроклимат помещений и надлежащую гигиену животного [2].

Целью работы является изучение особенностей содержания лошадей спортивных пород на базе предприятия ООО «Усадьба-АГРО М».

Материалы и методы исследований. С целью изучения особенностей содержания лошадей спортивных пород, было проведено исследование на примере ганноверской, голштинской и траккененской пород лошадей, находящихся в ООО «Усадьба-АГРО М». Изучена численность лошадей, исследован рацион питания, оценено состояние вентиляции помещения, его температура, влажность и другие параметры. Для измерения параметров микроклимата использовался комбинированный прибор «ТКА – ПК», который измеряет температуру, влажность и освещённость автоматически.

Результаты исследований. В коневодческом хозяйстве ООО «Усадьба-АГРО М» содержатся лошади ганноверской, голштинской и траккененской породы. В хозяйстве имеется 5 жеребцов-производителей, 20 племенных кобыл и более 22 голов молодняка разного возраста. Все лошади имеют племенные свидетельства, которые выдают сотрудники Всероссийского научно-исследовательского института коневодства после ДНК-тестирования.

ООО «Усадьба-АГРО М» находится в Ленинградской области и располагается на 150 га земли. Для содержания лошадей применяют конюшенно-пастбищную систему. В денниках 3×4 м содержат жеребцов-производителей. Племенных кобыл и молодняк содержат в денниках 3×3 м. Конюшня кирпичная, имеет 4 выхода, открывающиеся наружу и пластиковые окна фрамужного типа, расположенные под потолком и открывающиеся вовнутрь. Проветривание проводят регулярно. Благодаря Т-образному строению конюшни исключается появление сквозняков. Нужно помнить, что лошадь легче переносит низкую температуру, чем сквозняки, вызывающие тяжелые респираторные заболевания [3]. Полы расположены под наклоном 1-2°, что позволяет продуктам жизнедеятельности стекать к сточному желобу. В ООО «Усадьба-АГРО М» были исследованы основные параметры микроклимата в зимний и летний периоды. Так, температура воздуха зимой составляет 7,5°C,

летом – 25,5°C. Относительная влажность – 83% и скорость движения воздуха – 0,4 м/сек зимой и 0,3 м/сек летом.

Кормление племенных лошадей осуществляется по индивидуальному рациону с учетом возраста и физиологического состояния. Поение проводят перед раздачей кормов. В хозяйстве отсутствуют автоматические поилки. Если вода холодная, в нее кладется сено или солома. Качество воды соответствует санитарным нормам.

В периоды, не подходящие для выпаса, лошадей кормят сенажом, овсом с добавлением резки соломы и другими кормами, при этом стараясь минимизировать кормление малоценными объемистыми кормами, чтобы не перегружать пищеварительную систему.

Заключение. Результаты проведенного исследования показали, что для лошадей спортивных пород, в частности ганноверской, голштинской и тракененской, созданы хорошие условия для содержания племенных лошадей. Коневодческие помещения сухие, проветриваемые, чистые и просторные, в которых поддерживается оптимальная температура воздуха зимой в пределах 4-10°C и летом – немного выше нормы +25,5°C. Кормление и поение осуществляется своевременно, в соответствии с распорядком дня. Рационы для племенных лошадей составлены с учетом возраста, физиологического состояния и нагрузки, они полноценны и сбалансированы.

Литература. 1. Сечина М.В. Программа развития конного спорта в Российской Федерации на 2021-2024 годы / Федерация конного спорта в России. – М: 2021 – 92 с. 2. Содержание и кормление лошадей: учебное пособие / Д.Т. Ракицкий, М.В. Пестис. – Гродно: ГГАУ, 2008 – 168 с. 3. Алексеева Е.И. Рекомендации по теории и практике содержания племенных, спортивных и рабочих лошадей : Метод. рекомендации для студентов направления подготовки 111100 «Зоотехния» и специалистов АПК Северо-Западного региона / Е.И. Алексеева, А.В. Санганова. – Санкт-Петербург : ФГБОУ ОВ «СПбГАУ», 2011. – 36 с.

УДК 636.2.034

КУЗИОР А.Ю., КРИВЕНКОВА Л.М., студенты

Научный руководитель – **Видасова Т.В.,** канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Витебск, Республика Беларусь

ИНТЕНСИВНОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ КОРОВ И СВЯЗЬ ЕЕ С МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ В СТАДЕ ОАО «АГРО-МОТОЛЬ» ИВАНОВСКОГО РАЙОНА

Введение. Одним из объективных показателей, позволяющих получить наиболее точную характеристику биологических особенностей животных, является оценка их роста и развития. Живая масса является одним из показателей индивидуального развития животного, который может быть учтен в постэмбриональный период с самого раннего возраста и имеет достаточно высокую связь с последующей продуктивностью [1].

Ю.К. Свечиным была разработана классификация конституциональных типов, основанная на интенсивности формирования молодняка во взрослых животных. Согласно данной классификации имеется три типа конституции: быстро формирующиеся, умеренно формирующиеся и медленно формирующиеся [2].

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в ОАО «Агро-Мотоль» Ивановского района. Объектом исследования служили данные по показателям развития и молочной продуктивности 925 коров стада. При этом учитывались признаки: живая масса при рождении, в 6, 12 и 18 месяцев, удой, массовая доля жира и белка в молоке, количество молочного жира и белка. Для анализа молочной продуктивности коров использовались данные по первой лактации.

По методике Ю.К. Свечина был рассчитан индекс спада относительной скорости роста.

Результаты исследований. Результаты исследований показали, что среднее значение