

## ГИГИЕНИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ СОДЕРЖАНИЯ СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ

**Колмычкова А. Д., студентка 2 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Савина Е.В., к. с.-х. н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** запыленность, бактериальная загрязненность, осушают, ионизируют, теплоотдача, резистентность.*

*Работа посвящена рассмотрению правил общей гигиены спортивных лошадей. Растущий интерес человека к лошади подтверждается созданием новых конно-спортивных комплексов и конюшен. Спортивное коневодство - выращивание и подготовка лошадей для классических видов конного спорта, конноспортивных игр и состязаний, конного туризма и проката как средств активного образа жизни и т.п.*

Неблагоприятный микроклимат как постоянно действующий фактор внешней среды может оказывать отрицательное влияние на животных и быть одним из ведущих условий для возникновения различных заболеваний среди лошадей, поэтому поддержание нормативного микроклимата для различных возрастных групп лошадей является обязательным технологическим требованием. Для регулирования и оптимизации микроклимата необходим постоянный контроль за его фактическим состоянием. При этом обычно определяют физические свойства воздуха (температуру, влажность, скорость движения, атмосферное давление, освещенность и уровень шума), газовый состав (концентрацию диоксида углерода, аммиака, сероводорода), а также запыленность и бактериальную загрязненность воздуха [1]. Названные параметры микроклимата следует регистрировать утром - до начала работы, днем - в пик осуществления производственных процессов, и после завершения рабочего дня. Важно также провести изучение колебаний температуры и влажности в помещении при экстремальных погодных условиях в различные

сезоны года, поскольку при проектировании животноводческих объектов расчет ведется с ориентацией на среднегодовой температурно-влажностный режим наружного воздуха [2].

Действие высоких температур особенно плохо переносится животными при повышенной влажности и недостаточной скорости движения воздуха. Для профилактики перегрева животных используют установки для кондиционирования воздуха, которые охлаждают, осушают, увлажняют помещение, очищают его от пыли, ионизируют. Снизить отрицательное влияние высоких температур на организм животного можно путем увеличения воздухообмена и скорости движения воздуха, а также соблюдением зоогигиенических норм размещения животных в помещениях. При использовании паровых или водяных калориферов в животноводческих постройках для охлаждения поступающего воздуха через них пропускают холодную воду. В систему приточной вентиляции можно вставлять аэрозольные форсунки для разбрызгивания воды, на испарение которой затрачивается тепло [3].

Содержание животных в условиях неблагоприятной температуры наносит большой экономический ущерб. Пониженная температура воздуха при резких колебаниях может вызвать простуду и гипотермию организма с последующими осложнениями и острым проявлением болезни. Даже незначительно пониженная температура при длительном влиянии на теплообмен организма способствует непроизводительному расходованию кормов.

Влажность воздуха влияет на теплоотдачу организма животных. Повышенная влажность воздуха действует отрицательно на животных при высокой и низкой температуре воздуха. Повышенная влажность воздуха в сочетании с высокой температурой затрудняет отдачу тепла из организма, так как замедляется испарение влаги с поверхности тела и слизистых оболочек дыхательных путей. Это приводит к перегреву, который может закончиться тепловым ударом.

Содержание животных в теплых и сырых помещениях ухудшает аппетит и вызывает вялость. Кроме того, у животных снижается резистентность к неблагоприятным факторам и возбудителям инфекционных заболеваний.

Основное значение в борьбе с избыточной влажностью воздуха имеет эффективная вентиляция с подогревом воздуха, а также максимальное ограничение источников водяных паров [2].

Перечисленные параметры прямо влияют на состояние здоровья лошадей. Научно-обоснованные величины параметров микроклимата для лошадей рекомендованы нормами технологического проектирования (НТП) коневодческих предприятий.

Освещенность положительно влияет на развитие и жизнедеятельность организма животных, а также имеет большое значение для обеспечения гигиены и нормальных условий труда на рабочих местах в животноводческих помещениях [3].

Для поддержания конкурентоспособной формы спортивных лошадей необходимо сочетать правила гигиенического режима их содержания и кормления с правильной тренировкой. Животных содержат в конюшнях, в денниках размером не менее 12м<sup>2</sup>, оборудованных по общему стандарту. Очень важно, чтобы помещения были чистыми, сухими, светлыми. Используют сухую плотную подстилку с высокой газопоглотительной способностью, обычно это солома или опилки. Важно ежедневно проводить уборку помещения, чистить кормушки, убирать навоз и менять подстилки, протирать при необходимости окна, менять питьевую воду. Для дезинфекции используют хлорную известь, после которой помещение обязательно проветривают. Для повышения работоспособности, владельцы лошадей очень часто прибегают к таким гигиеническим приемам, как: уход за кожей, копытами, купание в бассейне или водоеме. Очень часто в конюшнях для спортивных лошадей можно увидеть душевые установки и даже инфракрасные сауны [4].

Тренировку спортивной лошади проводят с соблюдением принципа целенаправленности, зависит это от вида спорта, и систематичности. При этом необходимы регулярность и последовательность тренинга, правильность сочетания компонентов нагрузки (объем и интенсивность) с определенной продолжительностью и характером отдыха лошади. Все спортивные лошади различаются по характеру, темпераменту и поведению, поэтому каждая требует индивидуального подхода и ласкового обращения. Грубое обращение делает лошадь не только недоверчивой, но и агрессивной к человеку.

### **Библиографический список:**

1. Гершун В.И., Туякова Р.К. «Практикум по ветеринарной гигиене». г. Костанай. 2007г.с.345.
2. Стекольников А.А. Содержание, кормление и болезни лошадей. Учебное пособие / А.А. Стекольников // Издательство «Лань».-2007г.
3. Основные требования к безопасности и микроклимату на конюшне [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://equilife.ru/the-horse/health/stables\\_guidelines/](http://equilife.ru/the-horse/health/stables_guidelines/).
4. Конюшня и требования к ней [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://thehorses.ru/text2/konushnya-trebovaniya.htm>.

## **HYGIENIC METHODS OF KEEPING SPORTS HORSES**

**Kolmychkova A.D., Savina E. V.**

**Key words:** *dustiness, bacterial contamination, dry, ionize, heat transfer, resistance.*

*The work is devoted to the consideration of the rules of general hygiene of sports horses. The growing human interest in horses is confirmed by the creation of new equestrian sports complexes and stables. Sports horse breeding - breeding and training of horses for classic types of equestrian sports, equestrian games and competitions, equestrian tourism and rental as means of an active lifestyle, etc.*