

УДК 619:616-092:615.83

ГИДРОТЕРАПИЯ В ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКЕ

Болгова М.А., Радуй А.А., Шайдуллина А.Ш., студентки 2 курса
колледжа агротехнологий и бизнеса
Научный руководитель – Иванова С.Н., кандидат ветеринарных
наук, преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: ветеринария, гидротерапия, заболевания, лечение, водолечение.

В данной статье рассмотрены вопросы, касающиеся методов лечения с использованием воды или с помощью погружения в воду. В настоящее время гидротерапия активно используется в ветеринарной медицине в качестве лечения и не теряет своей популярности.

Гидротерапия – это метод лечения с использованием воды или с помощью погружения в воду. Водолечение широко применяется для лечения различных кожных заболеваний, при восстановлении работы конечностей, в качестве послеоперационной реабилитации пациентов, а также для поддержания общей физической формы и профилактики организма. Основное достоинство данного метода – животное в процессе купания не переносит свой вес на конечности и тем самым не перегружает их [1].

Применение водолечения для животных известно на протяжении уже нескольких веков. Из-за финансовых выгод, которые были связаны с лечением скаковых лошадей, с 19 века изобретатели начали разрабатывать устройства, воспроизводящие погружение лошадей в морскую холодную воду. Однако наибольшую популярность вызвало появление в Великобритании метода гидротерапии для собак в специальном бассейне, после чего терапия распространилась преимущественно на них и стала отправной точкой разработки новых аппаратов и устройств [3].

В основе водолечения лежат температурное воздействие на организм животного (сужение и расширение сосудов кожи и мышц,

**Материалы IX Международной студенческой научной конференции
«В мире научных открытий»**

перераспределение крови в организме), химические факторы (растворенные в воде вещества, действующие главным образом на кожу) и механическое влияние (подъемная сила, противоток, давление воды). Все это вызывает у организма сложную реакцию, в ходе которой задействованы ряд основных систем организма, включая эндокринную. Происходит раздражение нервов кожной ткани, формируя импульсы в нервных волокнах, которые поступают в позвоночный столб, затем в головной мозг и в конце возвращаются к тем же органам и мышцам, которые соединены с данным сегментом спинного мозга [2].

Существуют общие процедуры гидротерапии, когда вода контактирует со всем телом пациента или с большей его частью, или местные с использованием воды на конкретном участке тела [3]. Общая гидротерапия включает обмывание водой, купание, душ, плавание, использование водной беговой дорожки. К местным процедурам относятся укутывания, согревающие компрессы, грелки, горячая глина, лечение паром, различные ингаляции, промывания. Такие процедуры носят название гидротермотерапии и являются одной из основных форм гидротерапии [1]. В общей сложности можно сказать, что вариантов водолечения существует огромное множество. Поэтому открывается много возможностей для лечения разного рода заболеваний, как внутренних, так и внешних.

Основными показаниями к использованию гидротерапевтического метода являются: травмы и заболевания конечностей; нарушения периферической нервной системы (хрящевая фиброзная эмболия, поясничный стеноз и т.п.), с целью улучшения осанки [3], для профилактики ожирения и поддержания общей физической формы, послеоперационное восстановление или наоборот, подготовка к операции; нарушение двигательной функции вследствие травм позвоночника или операционных манипуляций [2].

Следует также помнить, что не всем животным разрешено назначать гидротерапию в качестве лечения. Существуют противопоказания, которых обязательно следует придерживаться: применение холодных водных процедур запрещено при гнойных воспалительных процессах, воспалениях после травм; теплой воды – при новообразованиях, пороках сердца; не рекомендуется проводить купания сразу после приема пищи, либо при сильном ветре; душ,

в которых струя воды поступает под большим давлением, противопоказаны молодняку, при второй половине стельности, сердечно-сосудистой недостаточности, кахексии [3] и др. противопоказания.

Таким образом, мы выяснили, что водолечение является хорошим вариантом в лечении самого разного рода заболеваний, для послеоперационного восстановления и общей профилактики. В процессе плавания улучшается мышечный тонус, что способствует ускорению восстановления конечностей, при этом почти не возникает болевых ощущений, как при нахождении на твердой поверхности. В настоящее время гидротерапия активно используется в ветеринарной медицине в качестве лечения и не теряет своей популярности.

Библиографический список:

1. Analysis of the effectiveness of therapeutic and prophylactic measures for finger dermatitis of cows / S. Ivanova, V. Ivanova, A. Mukhitov, A. Mukhitov // E3S Web of Conferences, Orel, 24–25 февраля 2021 года. – Orel, 2021. – Р. 09004. – DOI 10.1051/e3sconf/202125409004.
2. Вилковыский, И.Ф. Гидротерапия в реабилитации мелких домашних животных / И.Ф. Вилковыский, А. В. Чернявская, К. И. Марченко // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2014. – № 7. – С. 16-28.
3. Курганова, М.Ю. Реабилитация больных животных после травмы / М.Ю. Курганова, Н.Ю. Абашкина // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2015. – № 1. – С. 15-18.

HYDROTHERAPY IN VETERINARY PRACTICE

**Bolgova M.A., Raduy A.A., Shaydullina A.Sh.
Scientific supervisor – Ivanova S.N.
Ulyanovsk SAU**

Keywords: veterinary medicine, hydrotherapy, diseases, treatment, hydrotherapy.

This article addresses issues related to treatment methods using water or immersion. Currently, hydrotherapy is actively used in veterinary medicine as a treatment and does not lose its popularity.