



Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
«Самарская государственная сельскохозяйственная  
академия»

Кафедра «Анатомия, акушерство и хирургия»

**Ю. А. Курлыкова А. В. Савинков**

## **ПРИМЕНЕНИЕ КЛИЗМ В ВЕТЕРИНАРИИ**

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

для выполнения лабораторно-практических занятий

для студентов, обучающихся по специальности 111801.65 «Ветеринария»

Кинель  
РИЦ СГСХА  
2013

УДК 619 : 636.7 : 636.8

ББК

М-54

**Савинков, А.В.**

**М-54** Применение клизм в ветеринарной практике : методические указания / Ю. А. Курлыкова, А. В. Савинков. – Кинель : РИЦ СГСХА, 2013. – 23 с.

В данном издании представлен один из методов гидротерапии, который заключается во введении жидкостей в прямую кишку. Описан механизм действия клизм, с указанием основных видов клизм, техники проведения процедуры для сельскохозяйственных животных и мелких домашних животных.

Методические указания предназначены для студентов IV-V курса, обучающихся по специальности 111201 «Ветеринария», а также может помочь в работе врачам практической ветеринарной медицины.

© ФГБОУ ВПО Самарская ГСХА, 2013

© Курлыкова Ю.А., Савинков А.В., 2013

## Оглавление

|   |    |
|---|----|
| Введение.....                                 | 4  |
| 1. Механизм действия клизм.....               | 6  |
| 2. Приспособления для проведения клизм .....  | 7  |
| 3. Основные правила использования клизм ..... | 8  |
| 4. Клизмы по классификации.....               | 10 |
| 4.1 По объему вводимой жидкости.....          | 10 |
| 4.2 Клизмы по способу введения.....           | 11 |
| 4.3 По составу вводимых растворов.....        | 12 |
| 4.4 По назначению.....                        | 13 |
| Рекомендуемая литература.....                 | 21 |

## Введение

Гидротерапия – физический метод терапии, основанный на термическом, механическом и химическом воздействии воды на экстерорецепторы кожи и интерорецепторы слизистых оболочек животного. Вода в силу своей большой теплоемкости, теплопроводности, повсеместного распространения и доступности является наиболее удобным средством для лечебных и профилактических процедур.

Клизма – (от греческого *klyisma* – промывание) ветеринарная процедура, одна из форм гидротерапии, заключающаяся во введении воды или иных жидкостей либо растворов лекарственных веществ через задний проход в прямую кишку (с использованием стандартных наконечников для клизм) или непосредственно в толстую кишку (с использованием длинных кишечных трубок или наконечников для глубоких клизм).

С лечебной целью клизмы применяются очень давно. В древнеиндийских рукописях описываются промывательные клизмы, имеются упоминания о таком лечении в египетских источниках. Гиппократ разрабатывал метод очищения клизмами от вредных соков путем применения промывания желудка, слабительных средств и очистительных клизм.

Процедура на протяжении долгих тысячелетий видоизменялась и дополнялась, но, не смотря на это, не потеряла своего терапевтического значения. В настоящее время существуют сложности в систематизации существующих способов, техники выполнения и обосновании необходимости назначения клизм. В различных литературных источниках имеются разночтения. По этой причине появилась необходимость в обобщении имеющихся сведений.

Данное издание оформлено в виде готового руководства для лабораторно-практических занятий для студентов факультетов ветеринарной медицины по курсу внутренних незаразных болезней и болезней мелких животных. Без всякого сомнения, представленный материал будет полезен для практикующих специалистов ветеринарной медицины.

В работе описаны наиболее распространенные классификация

клизм, их механизмы действия, показания, противопоказания, техники проведения процедуры, дозы вводимого вещества для сельскохозяйственных и мелких домашних животных.

Методические указания оформлены в доступной форме, поэтому при изучении разделов данной работы у студентов не возникнет трудностей, так как труд адаптирован к условиям прохождения дисциплины, с учетом материально-технического обеспечения кафедры.

## 1. Механизм действия клизм

Механизмы действия клизм неоднозначны, однако следует помнить, что в зависимости от принадлежности процедуры к той или иной классификации, их влияние на организм будет существенно различаться. Выделяют следующие виды терапевтического действия клизм.

- *Очищающее и антитоксическое действие.* С помощью клизм кишечник очищается от скопившихся каловых масс, микроорганизмов и токсинов экзогенного и эндогенного характера.

- *Влияние на моторику кишечника.* В результате применения клизм можно добиться эффекта усиления перистальтики. Местное механическое воздействие воды на механорецепторы слизистой кишечника или раздражающее действие химических компонентов раствора, вызывает повышение тонуса кишечной мускулатуры и сфинктеров. Рефлекторно оказывается влияние на впереди лежащие отделы желудочно-кишечного тракта, что активизирует секреторный и нервно-мышечный аппарат кишечника. Следует помнить, что водопроводная вода обладает значительным раздражающим действием, дистиллированная – еще в более сильной степени. Меньше раздражают слизистые оболочки изотонические, а также гипотонические растворы поваренной соли и соды. Использование теплых и горячих растворов приводит к расслаблению кишечника. Вязкие жидкости, например, отвар крахмала, действуют обволакивающе и успокаивают бурно развивающуюся перистальтику (показаны при проктите).

- *Отвлекающее действие.* Применение гипертонических клизм способствует отвлечению и перераспределению жидкости в организме при некоторых патологических состояниях (солнечный и тепловой удар, гиперемия головного мозга, отек легких и др.)

- *Лекарственное действие.* Лекарственные клизмы создают общий или местный лекарственный эффект.

- *Питательное действие.* Питательные клизмы поддерживают жизнеспособность организма.

Глубина проникновения зависит от количества воды, ее температуры, техники введения, массы тела животного, от его инди-