

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ВНУТРЕННИЕ  
НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

НА ТЕМУ:

«ДОБРОВОЛЬНЫЕ И НАСИЛЬСТВЕННЫЕ  
МЕТОДЫ ЗАДАВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ  
СРЕДСТВ И ГРУППОВАЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ  
ТЕРАПИЯ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ»

выполнила студентка  
МГАВМиБ им.К.И.Скрябина  
факультета ФВМ  
4 курса 8 группы  
Желонко Виктория

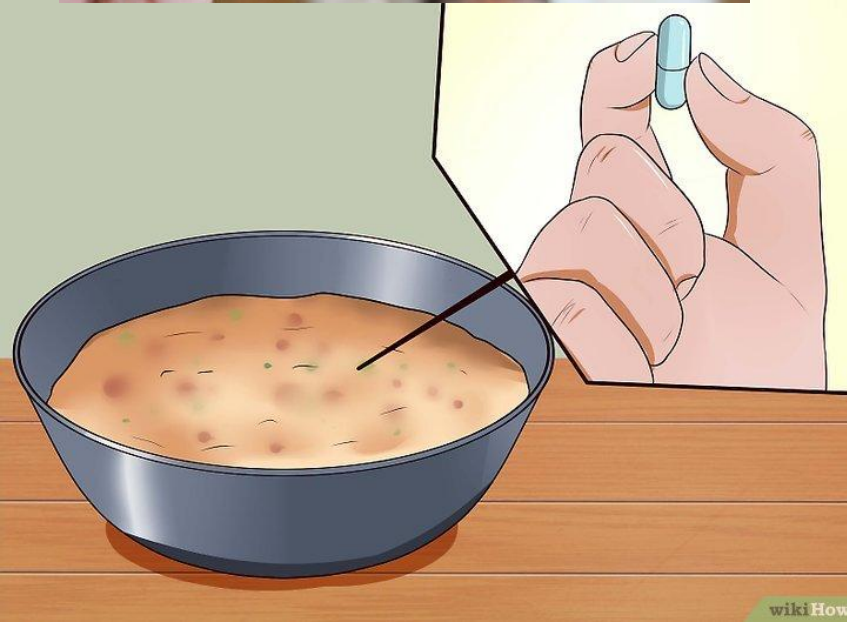
# Добровольные методы задавания лекарственных веществ и групповая профилактическая терапия.

**Асептика** преследует цель стерилизации всех предметов, которые могут прийти в соприкосновение с больными животными при оказании лечебной помощи.

**Антисептика** преследует цель обезвредить имеющиеся на коже врача или на коже больного животного болезнетворные микроорганизмы путем фиксации их, дубления, дегидратации и, если возможно, уничтожения преимущественно сильнодействующими химическими средствами в определенных разведениях.



**Добровольные методы** задавания лекарственных веществ применяются только при наличии аппетита у больных животных. С кормом и питьевой водой задаются лекарственные вещества в виде порошков или растворов.





## **Насильственные методы задавания лекарственных веществ. Введение лекарственных веществ через рот**

Растворы вводят из бутылки, ложки, спринцовки, резиновой груши, шприца, кружки Эсмарха и прибора Малахова. При этом надо помнить, что иногда у животных может быть парез глотки, закупорка пищевода, воспаление слизистой оболочки ротовой полости, глотки, пищевода. В этих случаях глотание затруднено и лекарственные растворы могут попадать в трахею, вызывая тяжёлые заболевания. Поэтому введение растворов в этих случаях лучше проводить через зонд.



В указанные приборы набирают раствор в нужной дозе, поднимают голову животного и вводят раствор в рот, а затем освобождают животное от фиксации.



Рис. 29. Введение лекарственного раствора крупному рогатому скоту при помощи бутылки.

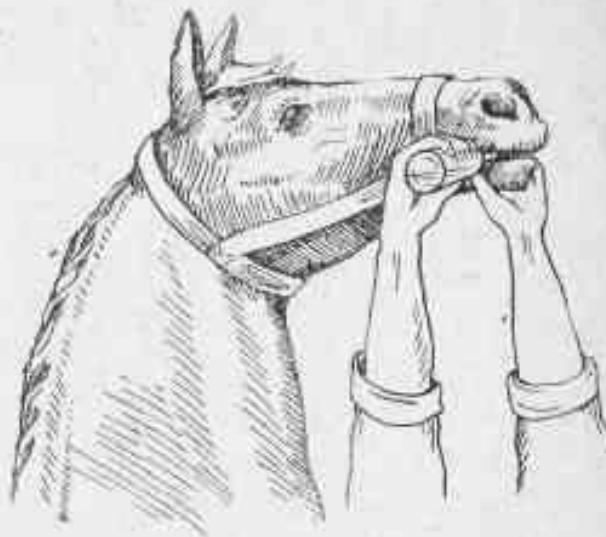


Рис. 30. Введение лекарственного раствора лошади при помощи бутылки.

Из ложки и шприца лекарственные средства вводят мелким животным. Для этого животных фиксируют, открывают рот или оттягивают щеку и выливают жидкость на корень языка.





Введение растворов из прибора Малахова проводится при слегка приподнятой голове животного. Трубку прибора вводят в рот, между щекой и коренными зубами, а воронку с лекарственным раствором приподнимают выше головы животного. Прибор Малахова облегчает введение растворов при массовой обработке крупных и мелких животных.



## Введение болюсов, капсул, порошков и кашек

Болюсы и капсулы дают при помощи болюсодавателя или корнцанга. При этом широко открывают рот животного и на корень языка кладут болюс или капсулу, освобождают животное от фиксации и следят за актом глотания. Болюсы также можно давать с палочки, длиной около 50 см, один конец палочки заострить и на него надеть болюс.







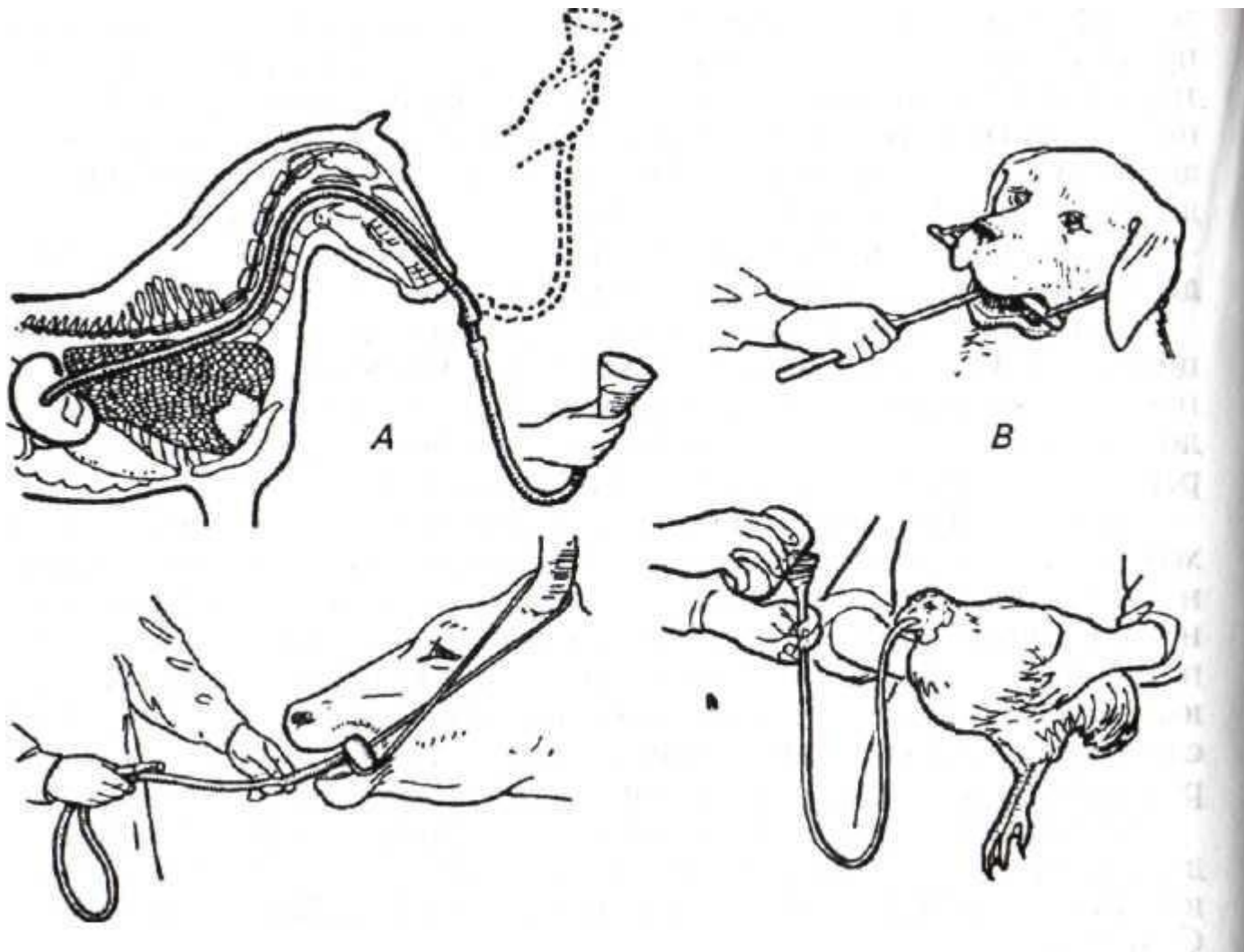
Порошки дают при помощи порошкодавателя или кладут на корень языка из ложки, шпателем и заливают в рот воду.

Кашки дают животным ложкой или шпателем, стараясь положить на корень языка.



## Техника зондирования животных

Зондирование желудка у лошадей, свиней, собак и коров проводится в целях извлечения желудочного содержимого, промывания, дачи лекарственных веществ, искусственного питания, гастрографии, гастротометрии и др.



## Техника зондирования желудка у лошади

Зонд для лошадей представляет собой эластичную резиновую трубку длиной 160-225 см, общим поперечником в 16-18 мм и внутренним просветом в 12-14 мм. Вводится при проведении длительных манипуляций через носовые ходы. Перед введением зонд проверяют на проходимость по нему воды; дезинфицируют в кипятке или спиртом, затем смазывают вазелином.

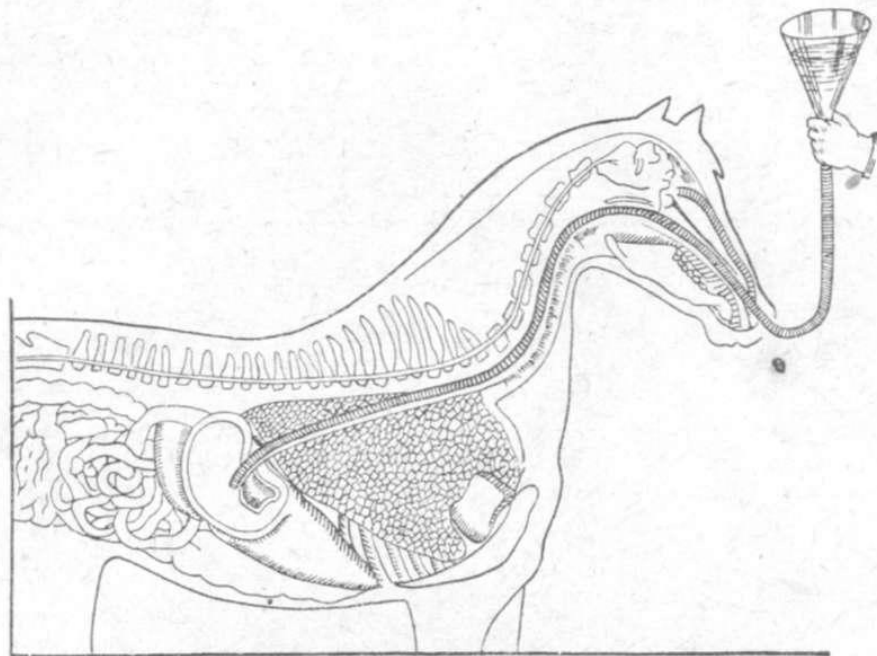


Рис. 110. Вливание раствора и промывание желудка лошади через введенный в него носопищеводный зонд.





Находится ли зонд в пищеводе или в трахее, определяют по следующим признакам:

а) при продвижении зонда по пищеводу ощущается небольшое сопротивление, при попадании зонда в трахею сопротивления нет;

б) пальпируя область яремного желоба на уровне 4-5-го шейных позвонков с левой стороны трахеи, можно легко прощупать длинный предмет, твердый, прилегающий к трахее, это пищевод с введенным в него зондом;

в) при правильном прохождении зонда в свободном конце его прослушиваются звуки, характерные для желудка: урчание, бульканье, переливание; при попадании зонда в трахею слышно движение мощной воздушной струи, совпадающей с фазой выдыхания. Эти звуки усиливаются и уточняются, если у животного зажать свободную ноздрю;

г) вставленная в находящийся в пищеводе зонд сжатая большая спринцовка не расправляется, а при нахождении зонда в трахее в момент выдоха быстро наполняется воздухом; правда, следует иметь в виду, что это же наблюдают, если зонд уже попал в желудок, вздутый газами;

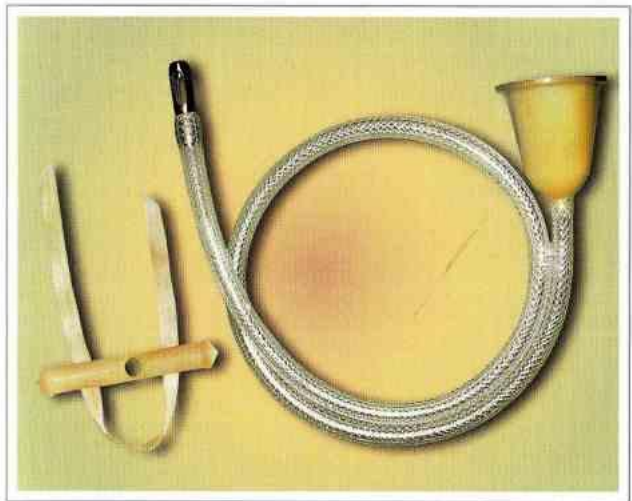
д) если зонд попал в трахею, то при погружении свободного конца зонда в сосуд с водой хорошо видно, как из него в момент выдоха устремляются пузырьки воздуха или воздушный поток;

е) зонд, попав в трахею, как правило, вызывает кашель и беспокойство животного.

Для окончательного решения вопроса о местонахождении зонда многие специалисты рекомендуют делать пробные вливания через зонд очень небольшого количества стерильной воды. Если зонд в трахее - вода обычно вызывает кашель. Правда, этот прием несколько опасен, так как вливание в легкие даже чистой воды редко, но может вызвать бронхопневмонию, но эта проверка оправдана перед вливанием лекарств.



Рото-желудочные зонды для свиней и собак



Полиуретановый рото-желудочный зонд для собак

### Техника введения зонда у свиней

Свиньям зонд вводят через ротовую полость посредством зевника через специальные отверстия, направляя его по твердому нёбу.

Для взрослых свиней (свиноматок) используют зонд, предназначенный для лошадей, а в качестве зевника употребляют деревянный расширитель с круглым отверстием по середине, которое должно быть достаточным для беспрепятственного прохождения зонда. Для поросят и подсвинков применяется толстый медицинский зонд и специальный металлический зевник, предложенный проф. Шарабриным И. Г., или деревянный расширитель меньшего размера.

## Техника введения зонда у собак

Техника введения зонда у собак идентична с техникой введения его у поросят. В качестве зевника используют деревянный расширитель длиной в 12-15 см, с круглым отверстием посредине. При извлечении содержимого или при промывании желудка используют медицинские (толстый или тонкий) зонды или обычную резиновую трубку диаметром; 10-15 мм, длиной 1 м.

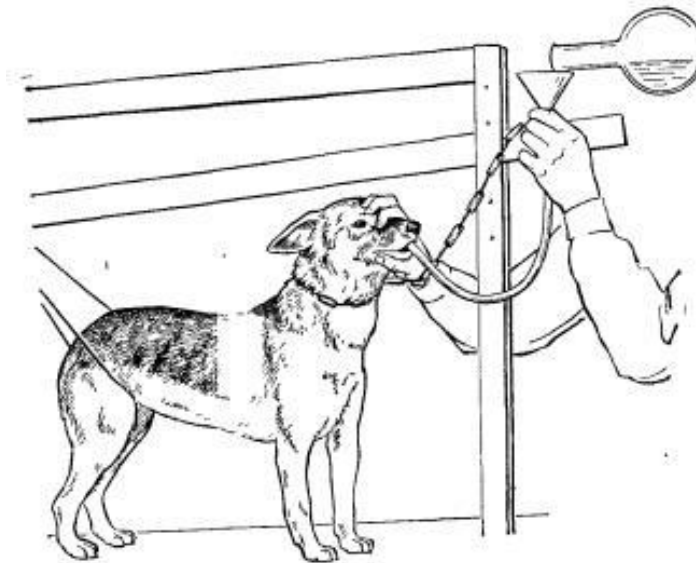


Рис. 33. Введение исследуемого вещества (лекарства) в желудок с помощью зонда.



можно использовать рулон пластыря для введения зонда

пасть можно зафиксировать пластырем

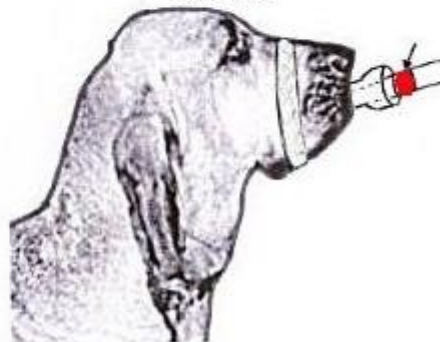
вводите зонд только до сделанной ранее отметки



медленно вводите зонд



рекомендованная ветеринарами поза для введения и выведения зонда у собак





# Техника зондирования зоба у птиц

В качестве зонда используют резиновую трубку диаметром 5-7 мм длиной 30-50 см. Помощник левой рукой удерживает птицу, а правой рукой открывает клюв, одновременно прижимая пальцем язык. Оператор вводит зонд в рот и далее в зоб, не встречая при этом никаких препятствий. В наружный конец зонда вставляют стеклянную воронку, через которую заливают теплую воду или дезинфицирующий раствор до 100 и более миллилитров. Производится разминание содержимого зоба, зонд вытаскивают и одновременно опускают голову курицы вместе с туловищем и надавливают сзади наперед на зоб при открытом рте, что обуславливает освобождение зоба от содержимого. При необходимости промывание зоба повторяется после некоторого отдыха птицы.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

