

*** Введения
лекарственных
веществ через рот -
жидких форм разным
видам животных.**

Выполнила: студентка 4к 8гр Макеева А.Д.
Преподаватель: Абрамов П.Н.

Введение лекарственных веществ внутрь через рот - перорально. Это наиболее частый путь введения лекарств. Он прост, позволяет вводить различные лекарственные формы - растворы микстуры, болюсы, таблетки и не требует стерильности лекарств. Многие лекарственные вещества назначают животным с кормом, питьевой водой или вводят через зонд прямо в желудок, рубец, двенадцатиперстную кишку, зоб. Нельзя вводить лекарственные вещества в желудок, если они в нем под влиянием желудочного сока разрушаются.



При избрании способа введения лекарственных средств, необходимо руководствоваться фармакологическими свойствами их, а также состоянием и видом животных, условиями, в которых приходится оказывать лечебную помощь. Известно, что многие лекарственные вещества не обладают раздражающими свойствами слизистых оболочек, неприятным запахом и вкусом. Эти вещества можно давать животным с кормом или водой. Например, средства, улучшающие пищеварение: рыбий жир, минеральные подкормки, слабые растворы двууглекислой соды, соляной кислоты и др.

Существенное затруднение возникает, если необходимо вводить лекарство насильно. В этих случаях следует сочетать меры принуждения и личной безопасности с правильным введением лекарства.

Для насильственного введения лекарственных веществ через рот имеется несколько способов.

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 нападать в трахею, вызывая тяжелые заболевания. Поэтому введение растворов в этих случаях лучше проводить через зонд.



Введение лекарства спринцовкой



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

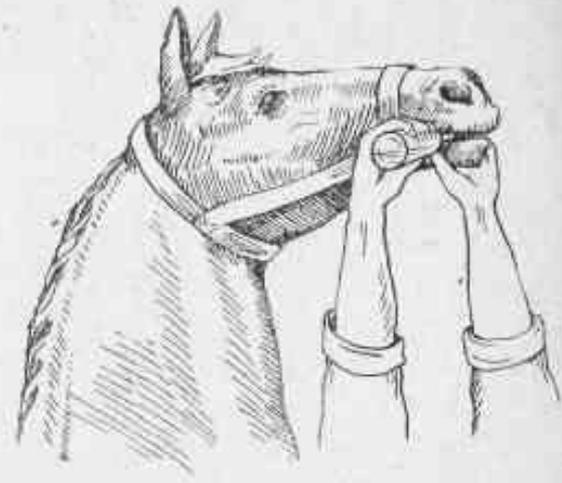


Рис. 30. Введение лекарственного раствора лошади при помощи бутылки.



Рис. 129
Введение лекарственного раствора крупному рогатому скоту при помощи бутылки



*** Введение лекарственных растворов из спринцовки, ложки, аппарата Малахова и шприца-дозатора (ШДК-10).**

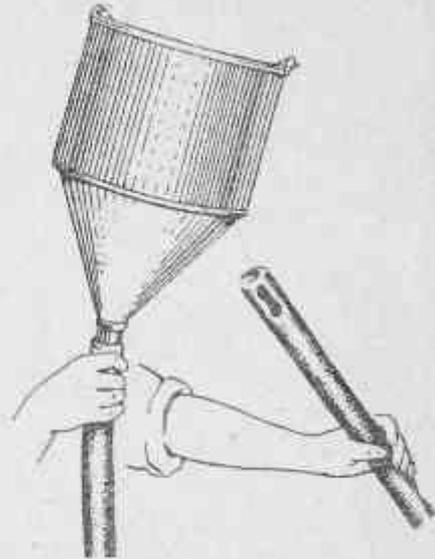
- * В указанные приборы набирают раствор в нужной дозе, поднимают голову животного и вводят раствор в рот, а затем освобождают его от фиксации.
- * Спринцовку с резиновым наконечником наполняют лекарственным раствором, затем наконечник вводят за щеку и надавливают на грушу спринцовки. Спринцовку можно заменить воронкой, на конец которой надевают резиновую трубку.
- * Лекарственные средства из ложки и шприца-дозатора вводят мелким животным. Для этого животных фиксируют, открывают рот или оттягивают щеку и выливают жидкость на корень языка. С помощью аппарата Малахова растворы вводят при слегка приподнятой голове животного. Трубку прибора вводят в рот, между щекой и коренными зубами, а воронку с лекарственным раствором приподнимают выше головы животного.



Рис. 9
Дача
лекарственных
веществ с помощью
аппарата
Малахова

* Зондирование.

- * Некоторые жидкие лекарства можно вводить животным непосредственно в желудок через ротожелудочный или носожелудочный зонды.
- * Если желудок переполнен кормовыми массами или газами, то его предварительно промывают, после чего вводят лекарственный раствор.



* Зондирование жвачных .

* Его лучше всего производить в станке. Для определения глубины введения зонда в рубец измеряют по прямой линии расстояние от губ до середины предпоследнего ребра и на зонде делают отметку. Зонд на протяжении 1,25–1,5 м обильно смазывают вазелином. Одной рукой захватывают и сильно вытягивают язык, другой вводят зонд за корень языка и спокойно продвигают вперед. При этом помощник фиксирует животное за рога, слегка приподнимая его голову.

*

* Во время зондирования голову периодически надо опускать, чтобы изо рта удалялась слюна, иначе она затрудняет дыхание и животное сильно беспокоится.



Рис. 10. Введение ротопищеводного зонда корове.

* Зондирование лошади.

* Промывание желудка чаще всего производят водой комнатной температуры через обычный резиновый носожелудочный зонд. Его смазывают вазелином и осторожно вводят через нижний носовой ход левой или правой ноздри в пищевод. Правильность попадания и продвижения зонда контролируют путем пальпации с левой стороны шеи, над трахеей, а также по отсутствию кашля у животного и прерывистой струи теплого воздуха, выдыхаемой через свободный конец зонда. Попадание зонда в полость желудка обычно сопровождается выделением газов или жидкого содержимого, особенно при остром расширении желудка.

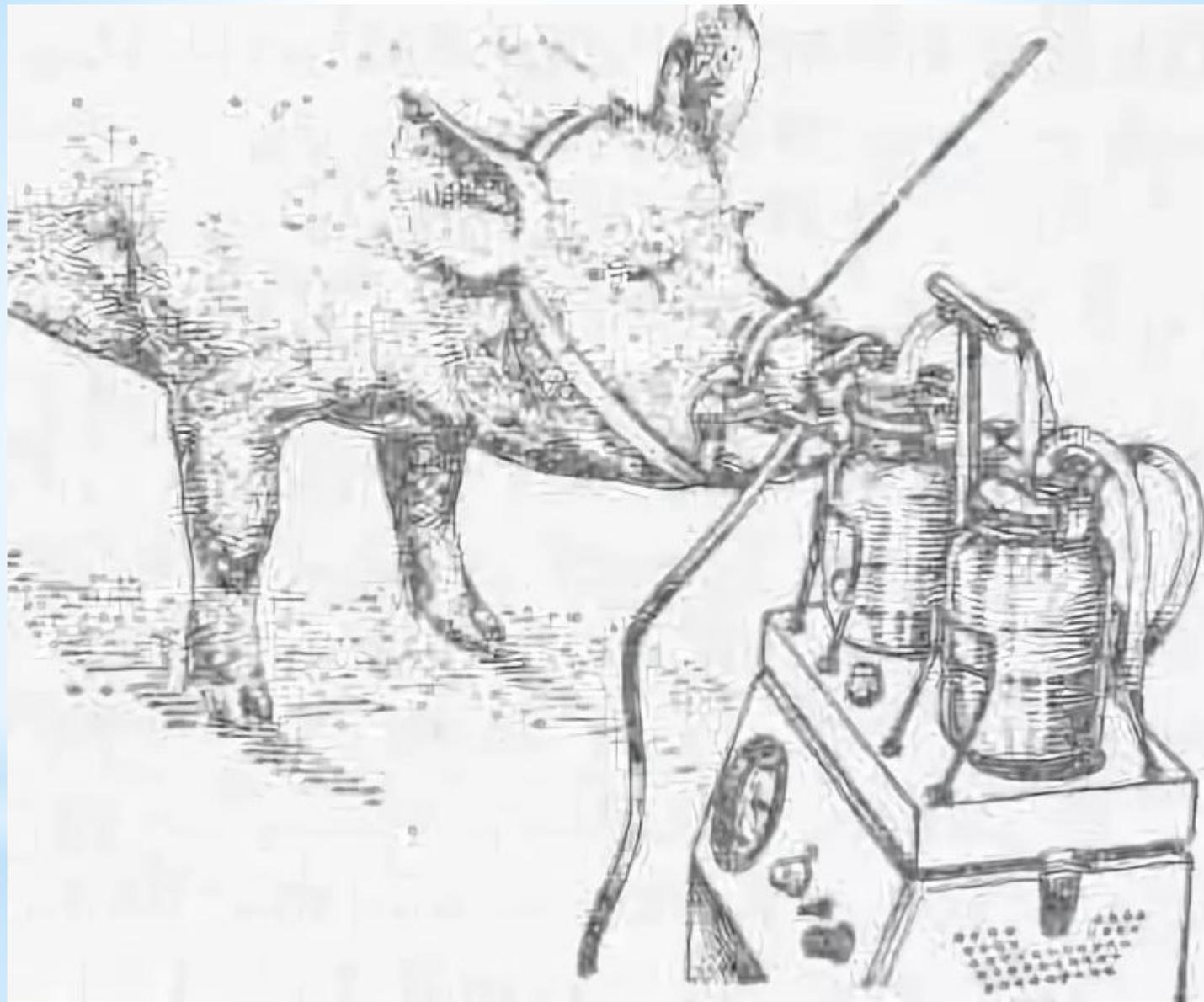
*

* После этого, приподняв свободный конец зонда через воронку вводят несколько литров воды. Затем, удалив воронку и опустив вниз свободный конец зонда, освобождают желудок от содержимого и вводят необходимый лекарственный раствор.



* **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 посередине, 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.
- * Крупных свиней зондируют после фиксации в боковом лежащем положении, поросят в сидячем или естественно лежащем положении. У маленьких поросят помощник фиксирует голову, при этом у них ввиду особой чувствительности к соприкосновениям человека рот оказывается открытым, что позволяет вставлять в рот деревянный расширитель или металлический зевник непосредственно позади клыков.
- * Вставленный в рот зевник фиксируют концами холщевго бинта, привязанными к обоим концам зевника, охватывая обе челюсти, и прочно завязывают их в области затылка.
- * Простерилизованный и смазанный вазелином зонд вставляется в отверстие зевника или плотной резиновой трубки и продвигается в сторону глотки, где он проглатывается, и попадает в пищевод, далее зонд продвигается до желудка.
- * Извлечение содержимого желудка достигается отсасыванием с помощью шприца объемом 100-200 мл. При отсутствии содержимого изменяют положение зонда, вводя несколько глубже или вытягивая его немного обратно.



***Техника введения зонда у собак и кошек.**

- * 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 посередине. При извлечении содержимого или при промывании желудка используют медицинские (толстый или тонкий) зонды или обычную резиновую трубку диаметром; 10-15 мм, длиной 1 м.
- * Перед введением зонда помощник фиксирует голову животного, накладывая пальцы правой или левой руки (в обхват нижней челюсти) на щеки и между зубами верхней и нижней челюсти, открывает ему рот, вставляет деревянный расширитель непосредственно позади клыков. Затем вставленный зевник фиксируют концами холщевго бинта, сохраняя отверстие по центру и продольно ротовой полости. Введение зонда в желудок проводят таким же образом, как у поросят.
- * Извлечение содержимого желудка достигается отсасыванием с помощью шприца объемом 100-200 мл.



Определение необходимой длины зонда



Проведение зонда через просвет рулона лейкопластыря, помещенного между челюстями собаки