Терапевтическая техника-

Это совокупность определенных приемов и методов применяемых в ветеринарии при лечении больных животных.

Методы введения лекарственных веществ.

- 1. Добровольные методы введения лекарственных веществ.
- 2. Насильственные методы введения лекарственных веществ.

1. Добровольные методы введения лекарственных веществ.

- Дача лекарственных веществ с кормом.
- а) индивидуальный
- б) групповой
- Обязательное условие наличие аппетита, отсутствие неприятного запаха.

2. Насильственные методы введения лекарственных веществ.

- Введение лекарственных веществ:
- Через рот –(per os) с помощью зондов
- внутримышечно, внутриартериально
- внутрикожно, в прямую кишку,
- подкожно, в трахею, через нос, в рубец,
- внутривенно, внутриматочно, внутрицестериально и некоторые другие.

Энтеральный и парентеральный пути введения лекарственных веществ

- <u>Энтеральный</u> путь введения (пероральный) это введение лекарственных веществ через пищеварительный тракт.
- <u>Парентеральный</u> путь введения лекарственных веществ заключается во введении лекарственных веществ минуя пищеврительную систему.

Энтеральный путь введения

- Введение; жидких, твердых и других лекарственных веществ через рот- per os
- Введение лекарственных веществ в рубец.
- Введение лекарственных веществ в прямую кишку
- Введение лекарственных веществ в книжку.

Преимущества и недостатки энтерального пути введения лекарственных веществ.

- <u>Преимущества:</u>
- Хорошее всасывание.
- Возможность дачи групповым
- методом.
- Высокая эффективность при
- болезнях пищеварительной
- системы.

• <u>Недостатки :</u>

- Медленно развивающийся терапевтический эффект.
- Влияние содержимого Ж.К.Т. на действующее вещество (соляная кислота, ферменты).
- Неэффективность при плохой всасываемости кишечника и желудка.
- Недопустимость введения раздражающих веществ.
- Нельзя вводить вещества при шоковом состоянии.



















Парентеральный путь введения

- Внутримышечно, внутривенно, подкожно, внутриартериально, внутрикожно, на слизистые, интратрахеально, внутрицестериально,
- внутрибрюшинно, ингаляторно, поверхностно, внутриматочно и некоторые другие.

Преимущества и недостатки парентерального введения лекарственных веществ

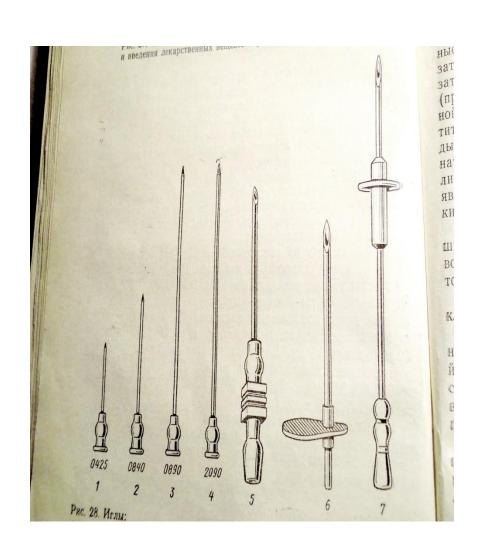
• Преимущества:

- быстрое действие и 100 % биологическая доступность лекарственного вещества;
- точность и удобство дозирования;
- возможность введения лекарственного вещества больному животному находящемуся в состоянии шока, или когда лекарство нельзя вводить через рот;
- отсутствие воздействия пищеварительных ферментов;
- возможность создания больших запасов лекарств;
- отсутствие необходимости коррекции вкуса, запаха, цвета лекарственной формы.

• Недостатки

- при введении жидкостей через поврежденный покров кожи в кровь легко могут попасть патогенные микроорганизмы;
- вместе с раствором для инъекций в организм может быть введен воздух, вызывающий эмболию сосудов или расстройство сердечной деятельности;
- даже незначительные количества посторонних примесей могут оказать вредное влияние на организм больного животного;
- болезненность инъекционного пути введения;
- инъекции лекарств могут осуществляться только квалифицированными ветеринарными специалистами.

Иглы и шприцы.





Подкожное и внутривенное введение.





Внутримышечное и внутривенное введение лекарственных веществ.

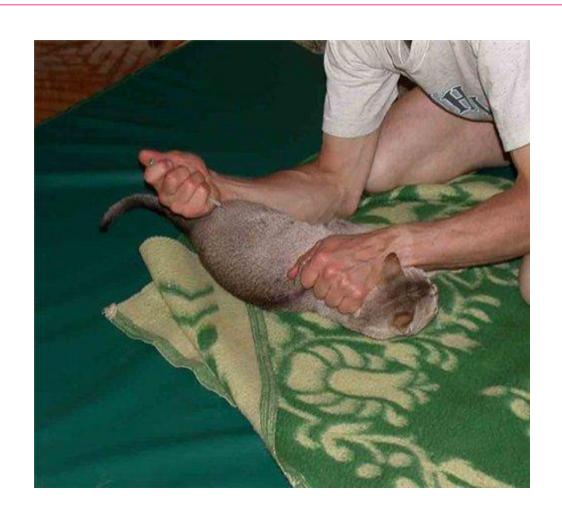


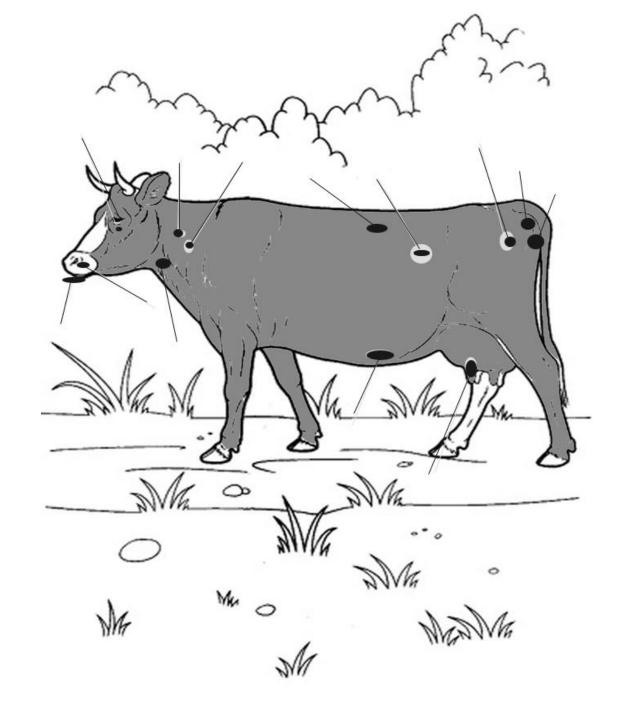






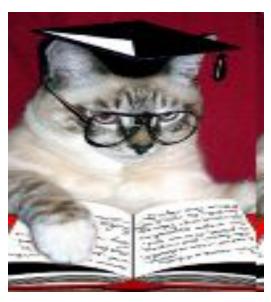
Внутримышечное введение.







Задание на дом:



- Тарасов И.И. « Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных» стр. 112-132.
- Кондрахин И П. « Внутренние незаразные болезни животных» стр. 128 144.
- И.П. Краснов « Практикум по внутренним незаразным болезням животных» стр. 148-154.