**Группа 21в**

**Дата 26.10.2021**

**Дисциплина Методики диагностики и лечения заболеваний с/х животных (диагностика)**

**Преподаватель Сидорова Н.И.**

**Почта** [**SidorovaN1954@yandex.ru**](mailto:SidorovaN1954@yandex.ru)

**Телефон 89277808644**

**Тема Лекарственные формы.**

1. **Понятие лекарственной форме**
2. **Классификация лекарственных форм**

**Ветеринарные лекарственные формы**

*Порошки*

Порошки, обычно, производят из высушенных растительных и минеральных веществ, растирая их в ступке. Большинство лекарственных веществ выпускается фармацевтической промышленностью в форме порошков.

Порошок как лекарственная форма может состоять из одного или несколько лекарственных веществ. Сложные порошки при производстве должны быть очень тщательно перемешаны и растерты до получения однородной смеси, что устанавливают (при самостоятельном изготовлении) по равномерной окраске всей массы. Порошки применяют внутрь в сухом или растворенном виде и наружно в качестве всевозможных присыпок.

*Таблетки*

Таблетки готовят на фармацевтических фабриках промышленным способом и уже в расфасованном виде доставляют в аптеки. очень удобная для хранения и применения лекарственная форма. Она отличается высокой точностью дозы заключенного в нее лекарственного вещества. Назначают таблетки преимущественно внутрь, реже наружно (в виде раствора или порошков).

*Болюсы*

Болюсы -- продолговатая, овальная лекарственная форма с плотностью хлебного мякиша. Она состоит из одного или нескольких действующих ) веществ и формообразующей основы. Применяют болюсы только в самом свежем виде. В домашних условиях при приготовлении болюсов часто используют мякиш ржаного или смешанного хлеба, в который закатывают или замешивают лекарство. Болюсы назначают только для приема внутрь.

Сборы лекарственных растений

Сборы лекарственных растений -- смесь высушенных и измельченных различных частей растений: цветов, листьев, семян, корней, корневища, ягод, коры и других. Лекарственные сборы (лекарственные чаи) составляют из нескольких видов растений, а иногда даже многих их видов, оказывающих как одинаковое лечебное действие, так и дополняющее и усиливающее взаимное влияние. Правильное, вполне соответствующее своему лечебному назначению приготовление травяных сборов требует определенных знаний о лекарственных растениях и их действии. Многие наиболее употребляемые сборы продаются в аптеках в готовом виде и носят определенные названия: потогонный сбор, витаминный сбор (или чай), мочегонные чаи, слабительные сборы, грудные чаи, успокаивающие чаи и другие. Для применения сборов из растений в домашних условиях обычно готовят водные настои, растворы, или отвары которые и дают сельскохозяйственным и домашним животным внутрь или применяют наружно для примочек, орошений, и т. д. Иногда сборы используют в сухом виде: дают с концентрированными кормами.

***Мягкие лекарственные формы***

*Мази*

Мази готовят, смешивая действующее вещество с мазевой основой (массообразующим веществом). В качестве основы обычно используют различные жиры и жироподобные вещества: животный жир, ланолин, сливочное масло, вазелин и другие. При изготовлении мазей сначала в ступке хорошо растирают лекарственные вещества в порошок, а затем его добавляют в мазевую основу и вновь растирают до получения однородной массы.

*Линименты*

Линименты-- жидкие мази для наружного применения. Готовят их на основе из растительного масла(льняного, конопляного, подсолнечного), мыльно-водного раствора или ланолина с водой. К этим основам примешивают действующие вещества в виде хорошо измельченных порошков и жидкостей или растворов. Растворяют составные части или смешивают их лекарственных веществ в ступках или склянках. Как правило, в форме линиментов применяют противовоспалительные, раздражающие и противопаразитарные средства.

*Кашки*

Кашки -- лекарственные формы кашеобразной консистенции. В их состав могут входить как порошкообразные, так полужидкие и жидкие лекарственные средства и формообразующие вещества. Кашки дают животным, нанося их на вытянутый язык или просто скармливают. Кашка должна быть вкусной для животного. Для этого подбирают соответствующие формообразующие вещества или сдабривают кашки различными вкусовыми веществами.

*Растворы*

Растворы -- однородная прозрачная жидкость, которая получается при растворении твердого или жидкого лекарственного вещества в растворителе; лучшим из которых считается вода. Она, как правило не изменяет свойства лекарственных веществ и не оказывает вредного влияния на организм. Для приготовления растворов желательно брать дистиллированную, в крайнем случае, кипяченую воду. Растворы, предназначенные для инъекций(уколов), изготавливают только на дважды дистиллированной воде. Также часто в качестве растворителя используют этиловый спирт и жидкие растительные масла. Спиртовые лекарственные растворы всасываются быстрее водных, а масляные -- медленнее водных растворов. Особый вид представляют растворы для инъекций, то есть для введения непосредственно в ткани организма (в мышцы, под кожу, в кровь).

*Настои*

Настои -- водное извлечение из лекарственных растений наподобие чая, вот почему эти настои часто называют лекарственным чаем. Для настоев используют только мягкие части растений: цветы, соцветия, листья.

Отвары из лекарственных растений. Отвары из лекарственных растений являются разновидностью настоев; и отличаются от них только тем, что готовят их чаще из грубых частей лекарственных растений, коры, корневища, корней, грубых стеблей, выдерживают в водяной бане не менее получаса (иногда растения кипятят или варят). Готовые отвары фильтруют в горячем состоянии. В остальном их изготавливают так же, как и настои. В фармакологической практике часто применяют так называемые слизистые отвары, которые обычно делают из крахмала,семян льна, абрикосовой, вишневой камеди и других. Применяют настои и отвары или внутрь, или наружно для различных примочек и полосканий. Иногда в готовые настои и отвары добавляют другие лекарственные вещества(растворы, порошок, экстракты).