

Технологии животноводства

ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖИВОТНЫХ И ИХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Заболевания животных и их предупреждение

Вспомните, какую структуру имеет ветеринарная защита в схеме технологии производства животноводческой продукции



Ветеринария

Ветеринария - область научных знаний и практической деятельности, направленных на предупреждение болезней животных и их лечение; на получение полноценных и безопасных продуктов животноводства; на защиту населения от болезней, общих для животных и человека

Ветеринария

В определении ветеринарии на первом месте стоит предупреждение и профилактика болезней животных



Классификация болезней ЖИВОТНЫХ

Заразные

- паразитарные, вызванные паразитами, клещами и др.
- инфекционные, вызванные вирусами, микробами, грибами

Передаются от животных человеку (бешенство, туберкулез и т. д.)

Классификация болезней ЖИВОТНЫХ

Незаразные

- наружные болезни кожи, копыт, рогов
- внутренние болезни органов дыхания, пищеварения

Вакцинация

Это введение в организм вакцин – препаратов, содержащих убитые или ослабленные возбудители инфекционных болезней (микробы и вирусы), чтобы предотвратить заражение этими болезнями.

Вакцинируют всех животных, которые вошли в техносферу и подвергаются воздействию человека, в том числе и обитателей зоопарка.

СПОСОБЫ ВАКЦИНАЦИИ



Обычно вакцины вводятся с помощью внутримышечных или подкожных инъекций. Так вакцинируют кошек, собак, коров, свиней, овец, кроликов и т.д.

Вводить вакцины курам можно внутримышечно, подкожно, в перепонку крыла, добавлять в питьевую воду, закапывать растворы в глаз или ноздрю.

Для вакцинации большого поголовья животных и птиц используют шприц с автоматическим наполнением и дозатором вакцины, а также спрей и аэрозоль



Спреи и аэрозоли



Спрей и аэрозоль – это устройства для направленного разбрызгивания жидкости в виде мелких капель.

Аэрозоль мельче, чем спрей. Капли аэрозоля настолько малы и легки, что не падают на землю.

Разработаны технологии на основе спреев-кабинетов, в которые автоматически впрыскивается порция вакцины. Существуют спреи-вакцинаторы, встроенные в мостик над конвейером для транспортировки птиц.



Дезинфекция



Профилактическая дезинфекция проводится на фермах, где нет инфекционных болезней, для предотвращения заноса и накопления в помещениях болезнетворных микроорганизмов.



Вынужденная дезинфекция проводится на фермах, где выявлены инфекционные болезни, чтобы ограничить очаг инфекции и предотвратить ее распространение.

Сильнодействующие препараты для дезинфекции:

Гидроксид калия или натрия

Гашёная известь

Хлорамин

Гипохлорит натрия

Хлорная известь

Фенол

Формальдегид

Ветеринарно-санитарный контроль продукции животноводства

Закон Российской Федерации от 14 мая 1993 года № 4979-1 «О ветеринарии» предусматривает обязательное проведение ветеринарно-санитарной экспертизы всей животноводческой продукции, направляемой в продажу, - молока, мяса, яиц.

Все хозяйства, которые производят товарную продукцию, должны получать ветеринарную справку, без которой их продукция не может продаваться ни в одной торговой точке.

Ответьте на вопросы

1. Какие заболевания животных наиболее опасны и почему?
2. Какими способами можно ввести вакцину в организм животных?
3. От каких факторов зависит выбор дезинфицирующего препарата в животноводстве?
4. Через какие органы и ткани вакцина поступает в организм животного при вакцинации спреями и аэрозолями?
5. Перечислите все мероприятия, которые должны выполняться на животноводческих предприятиях, чтобы обеспечить безопасность продукции для человека

Ответы отправьте учителю через [Дневник.ру](https://dnevnik.ru)