

# Эпизоотии и эпифитотии

## ОБЖ 7 класс



# Эпизоотии и эпифитотии

## План:

Эпизоотия

Возбудители заболеваний

Группы инфекционных болезней животных

Опасные и распространенные виды инфекционных заболеваний

Профилактические мероприятия

Эпифитотия

Эпифитотии характеризуются следующими болезнями: (наиболее опасные)

Гибель и болезни растений могут быть:

Профилактические мероприятия

## Цель:

Познакомить учащихся с инфекционными болезнями животных и растений.



Инфекционные болезни животных и растений относятся к опасным ситуациям биолого-социального характера, которые могут привести к ЧС природного характера.



# Эпизоотия

Эпизоотия (греч. ἐπι — на, среди; ζῷον — животное) — широкомасштабное распространение инфекционной болезни среди одного или многих видов животных на определённой территории, значительно превышающее уровень заболеваемости, обычно регистрируемый на данной территории. Говоря нестрого, эпизоотия — это «эпидемия у животных».

Наука, изучающая эпизоотии, **называется ЭПИЗОТОЛОГИЯ.**



# Возбудители заболеваний –

вирусы,  
бактерии,  
грибы,  
простейшие.

Возникновение эпизоотии зависит от сезона и погоды.



# Инфекционные болезни животных

## делятся на 5 групп:

1. Передаются через почву, корм и воду. Поражают органы пищеварительной системы. К таким инфекциям относятся: язва, ящур, сап, бруцеллез.
2. Поражение слизистых оболочек дыхательных путей и легких. Путь передачи – воздушно-капельный. Относятся: парагрипп, экзотическая пневмония, оспа овец и коз, чума плотоядных.
3. Передача осуществляется кровососущими членистоногими. Возбудители постоянно или в отдельные периоды находятся в крови. Относятся: энцефаломиелиты, туляремия, инфекционная анемия лошадей.
4. Инфекции возбудители которых передаются через наружные покровы без участия переносчиков (почвенные инфекции; инфекции, передающиеся при непосредственном контакте). Относятся: столбняк, бешенство, оспа коров.
5. Инфекции с невыясненными путями заражения.



Как только человек стал одомашнивать диких зверей, возникла проблема защиты их от инфекционных болезней. Медицина с древних времен накапливала знания о лечении животных. На данный момент ветеринарной медицине известны методы профилактики и способы излечения многих инфекционных заболеваний животных. Несмотря на это, в мире ежегодно от инфекций их гибнут миллионы и миллионы.

**К наиболее опасным и распространенным видам инфекционных заболеваний относятся** африканский сап, энцефалит, ящур, чума, туберкулез, грипп, сибирская язва, бешенство.

# Профилактические мероприятия





К специфическим противоэпизоотическим мероприятиям относятся вынужденный убой животных и утилизация их трупов.



# Эпифитотии

Эпифитотия (от эпи... и греч. *phytón* — растение), распространение инфекционной болезни растений на значительные территории (хозяйство, район, область) в течение определенного времени. В виде Эпифитотия обычно проявляются ржавчина и головня хлебных злаков, фитофтороз картофеля, парша яблони, увядание хлопчатника, шютте снежное и обыкновенное и другие инфекционные заболевания.

Изучением эпифитотий занимается специальный раздел фитопатологии — **эпифитотиология**.



# Эпифитотии характеризуются следующими болезнями: (наиболее опасные)

ржавчина хлебных злаков,



стеблевая ржавчина –  
заболевание вызывается грибком,



фитофтороз (картофельная гниль) –  
заболевание, поражающее грибком листья,  
стебли и клубни картофеля и др.





# Гибель и болезни растений могут быть:

неправильного применения растительных веществ,



растения-паразиты,



саранча



грызуны (сурки, суслики, серые полевки)





## Основными мероприятиями по защите растений от эпифитотий являются:

выведение и выращивание устойчивых к болезням культур,  
соблюдение правил агротехники,  
уничтожение очагов инфекции,  
химическая обработка посевов, посевного и посадочного материала,  
карантинные мероприятия.

