



# ЭПИЗООТИИ И ЭПИФИТОТИИ

Автор преподаватель ОБЖ

Ермолаев Юрий Иванович

## **ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ**

относятся к опасным ситуациям биолого-социального происхождения, которые при определённых условиях могут привести к чрезвычайным ситуациям природного характера.



**ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ** — это группа болезней, которые вызываются специфическими патогенными возбудителями инфекции, микроорганизмами.

Инфекционные болезни у животных имеют такие же общие признаки, как и у человека: наличие специфического возбудителя (бактерии, вирусы); цикличность развития (инкубационный период, начальный период, период основных проявлений болезни и период угасания болезни); способность передаваться от заражённого животного к здоровому (заразность) и принимать массовое ро



**ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ** животных по способу передачи инфекции от больного животного к здоровому и по источнику возбудителя инфекции подразделяются на 4

группы:

1. Инфекции, передающиеся через почву, корм, воду. Главными факторами передачи возбудителя служат заражённые корма, вода, навоз, почва. К таким инфекциям относятся сибирская язва, ящур, сап, бруцеллёз.
2. Инфекции, передающиеся воздушно-капельным путём и поражающие слизистые оболочки дыхательных путей и лёгких (оспа овец и коз, чума плотоядных и др.).
3. Инфекции, передающиеся через наружные покровы (столбняк, бешенство, оспа коров).
4. Инфекции с не выявленными путями заражения.

**ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖИВОТНЫХ** могут носить единичный характер, могут наблюдаться и несколько случаев заболевания, которые не связаны между собой единым источником возбудителя инфекций. Однако при определённых условиях инфекционные заболевания животных могут принимать массовый характер. Тогда говорят об эпизоотии.



**ЭПИЗООТИЯ** — это широкое распространение инфекционной болезни в хозяйстве, области, стране. Эпизоотии свойственны массовость распространения инфекции среди животных, общность источника возбудителя инфекции, одновременность поражения большого количества животных, периодичность и сезонность возникновения инфекции. Эпизоотия — это



Широкое распространение инфекции среди животных, охватывающей целое государство, несколько стран, материк, получило название **ПАНЗООТИЯ**. (Подобное явление среди людей называется **ПАНДЕМИЕЙ**.)

К инфекционным болезням животных, имеющим тенденцию к массовым проявлениям, относят: ящур, классическую чуму свиней, оспу овец, псевдочуму птиц, бруцеллёз крупного рогатого скота и др.



**ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ РАСТЕНИЙ** — это нарушение обмена веществ в растениях под влиянием фито патогена (фито патоген — ген-возбудитель болезни растений, выделяющий биологически активные вещества, губительно действующие на обмен веществ в растении, поражающие корневую систему и нарушающие поступление



В зависимости от масштабов заболевания среди растений действуют понятия: единичные заболевания растений, массовое распространение инфекционного заболевания растений (**ЭПИФИТОТИЯ**) и массовое заболевание, охватывающее несколько стран (**ПАНФИТОТИЯ**).



Восприимчивость растений к **фитопатогену** зависит от устойчивости к инфекции определённых сортов растений, времени заражения и условий погоды. Все болезненные признаки в растениях могут проявляться в разнообразных формах: появление гнили, мумификация (высыхание), увядание, образование налётов и наростов.

Наиболее опасными болезнями растений являются **СТЕБЛЕВАЯ РЖАВЧИНА ПШЕНИЦЫ, РЖИ, ЖЁЛТАЯ РЖАВЧИНА ПШЕНИЦЫ, ФИТОФТОРОЗ КАРТОФЕЛЯ.**



# ПРОТИВОЭПИЗООТИЧЕСКИЕ И ПРОТИВОЭПИФИТОТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- Система противоэпизоотических мер базируется на организации ветеринарно-санитарного надзора за состоянием сельскохозяйственных животных на всех стадиях их жизни, за качеством пищевого и технического сырья животного происхождения на всех стадиях его обработки и реализации.



К числу специфических **ПРОТИВОЭПИЗООТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ** относится вынужденный убой заражённых животных, уничтожение их трупов.

Трупы животных и птиц в зависимости от характера болезни и при невозможности их утилизации (утилизация — использование отходов животноводства в качестве технических продуктов: костная мука, клей и др.) подлежат уничтожению (сжиганию, закапыванию в скотомогильниках или уничтожению в биотермических ямах).

Трупы животных, павших от сибирской язвы, чумы и туляремии, подлежат обязательному сжиганию.



Для защиты растений от инфекционных болезней важно соблюдение правил агротехники на всех этапах сельскохозяйственных работ, связанных с растениеводством. Проводят также следующие мероприятия:

выведение устойчивых к болезням сортов сельскохозяйственных растений;

уничтожение очагов инфекции;

химическую обработку посевов, посевного и посадочного

М





# ПРОВЕРЬТЕ СЕБЯ

1. Дайте определение эпизоотии и опишите её основные особенности.
2. Что такое эпифитотия и как она проявляется?
3. Какая государственная служба организует меры борьбы против эпизоотии и эпифитотий?



# ПОСЛЕ УРОКОВ

1. Опишите наиболее частые заболевания домашних растений или растений на вашем дачном или приусадебном участке. Перечислите меры, которые принимают родители по борьбе с болезнями растений.
2. Почитайте специальную литературу, подберите и запишите в дневник безопасности рекомендации по борьбе с болезнями растений.
3. Напишите реферат на тему «Природные пожары на территории региона моего проживания за последние 5 лет и меры, предпринятые для их ликвидации».



**Спасибо за  
внимание!**