

Эпизоотии и эпифитотии

Инфекционные болезни животных и растений относятся к опасным ситуациям биологического происхождения, которые при определенных условиях могут привести к чрезвычайным ситуациям природного характера.

Выполнил: преподаватель ОБЖ
МОУ «СОШ№5 им.В.Хомяковой»
Савостин Г.П.

Инфекционные болезни животных — это группа болезней, которые вызываются специфическими патогенными возбудителями инфекции, микроорганизмами.

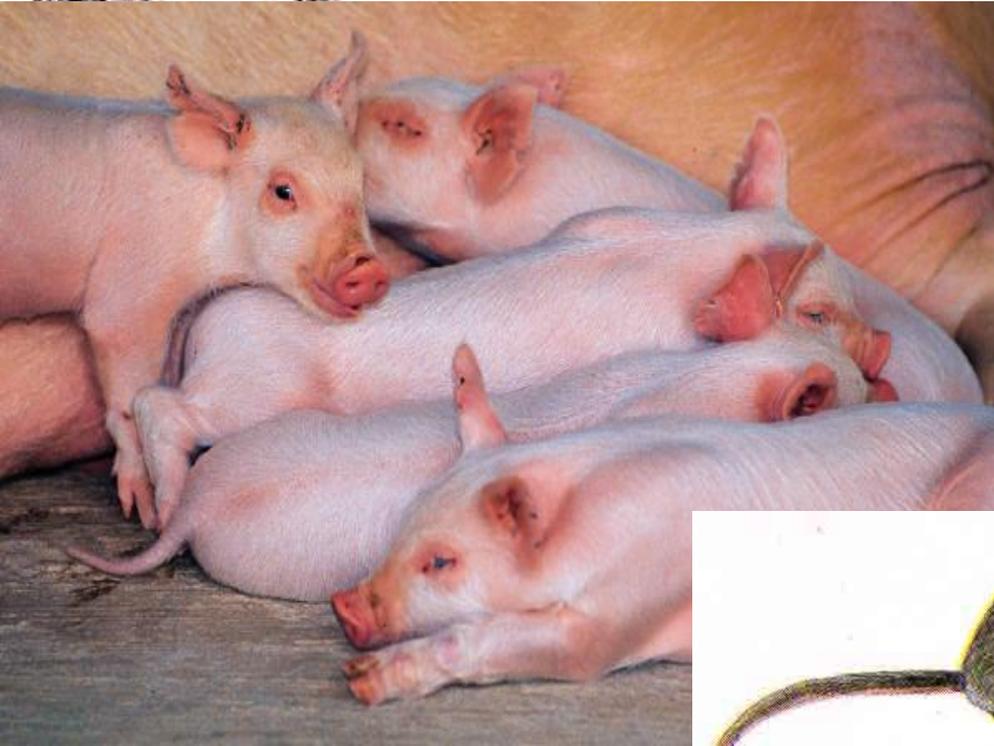
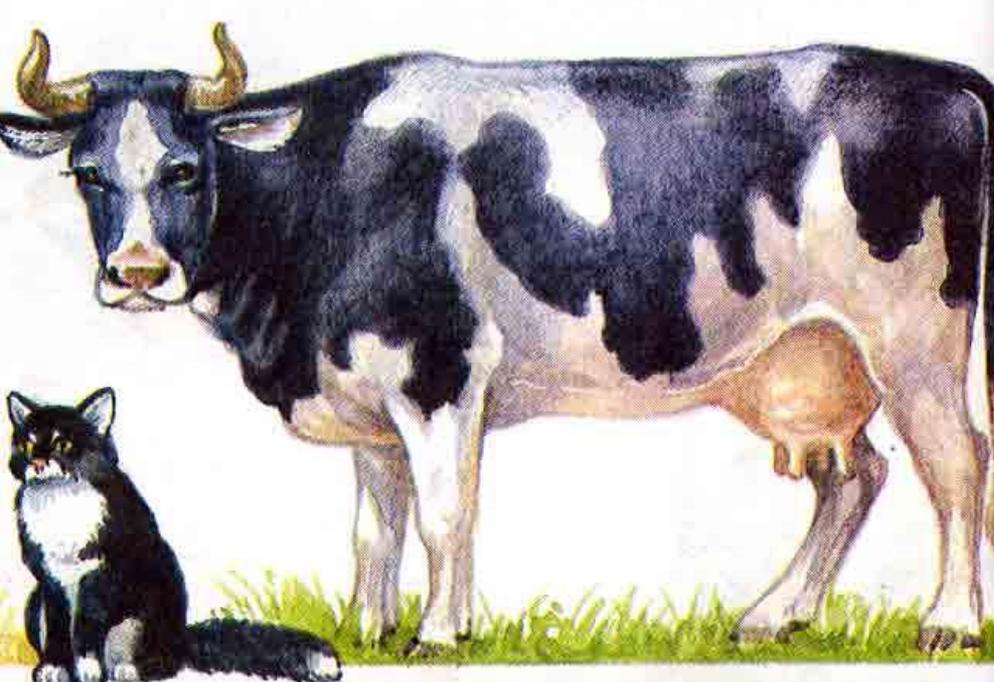
- Инфекционные болезни животных имеют такие же общие признаки, как и у человека: наличие специфического возбудителя (бактерии, вирусы); цикличность развития (инкубационный период, начальный период, период основных проявлений болезни и период угасания болезни); способность передаваться от зараженного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

Инфекционные болезни животных по способу передачи инфекции от больного животного к здоровому и по источнику возбудителя инфекции подразделяются на 5 групп:

- 1. Инфекции, передающиеся через почву, корм, воду. Главными факторами передачи возбудителя служат зараженные корма, вода, навоз, почва. К таким инфекциям относятся **сибирская язва, ящур, сап, бруцеллез.****
- 2. Инфекции, передающиеся воздушно-капельным путем и поражающие слизистые оболочки дыхательных путей и легких (оспа овец и т.д.).**
- 3. Инфекции, передающиеся членистоногими кровососущими насекомыми (туляремия и др.).**
- 4. Инфекции, передающиеся через наружные покровы (столбняк, бешенство, оспа коров).**
- 5. Инфекции с невыявленными путями заражения.**

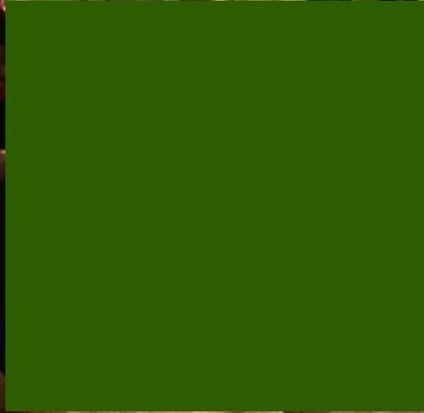
ЭПИЗООТИЯ — это широкое распространение инфекционной болезни в хозяйстве, области, стране. Эпизоотии свойственны массовость распространения инфекции среди животных, общность источника возбудителя инфекции, одновременность поражения большого количества животных, периодичность и сезонность возникновения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

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



Инфекционные болезни растений — это нарушение обмена веществ в растениях под влиянием фитопатогена (фитопатоген — ген-возбудитель болезни растений, выделяющий биологически активные вещества, губительно действующие на обмен веществ в растении, поражающие корневую систему и нарушающие поступление питательных веществ растению).

- Восприимчивость растений к фитопатогену зависит от устойчивости к инфекции определенных сортов растений, времени заражения и условий погоды. Все болезненные признаки в растениях могут проявляться в разнообразных формах: появление гнили, мумификация (высыхание), увядание, образование налетов и наростов.
- Наиболее опасными болезнями растений являются стеблевая ржавчина пшеницы, ржи, желтая ржавчина пшеницы, фитофтороз картофеля.



Противоэпизоотические и противоэпифитотические мероприятия



- **К числу специфических противоэпизоотических мероприятий** относится вынужденный убой зараженных животных, уничтожение трупов больных животных.
- 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:
 1. **выведение устойчивых к болезням сортов сельскохозяйственных растений;**
 2. **уничтожение очагов инфекции;**
 3. **химическую обработку посевов, посевного и посадочного материала**

Вопросы

- Дайте определение эпизоотии и опишите ее основные особенности.
- Что такое эпифитотии и как они проявляются?
- Какие меры борьбы применяют против эпизоотии и эпифитотии?