



БОЛЕЗЬ АУЕШКИ ПАТОЛОГИЯ ВОССТАНАВЛЕНИЯ ПОДКОЖНОЙ И ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

(Morbus Aujeszky)

*проф. кафедры эпизоотологии и
паразитологии, д.б.н. Ефимова М.А.*

**Острая инфекционная
болезнь, проявляющаяся
поражением головного и
спинного мозга, сильным
зудом и расчесами у всех
видов с/х и домашних
животных, пушных зверей,
грызунов; *кроме свиней, норок
и соболей.***

ДИАГНОЗ

В практике диагностика б. Ауески основана на данных эпизоотологического, клинического, патолого-анатомического и биологического методов исследования.

К числу характерных признаков относятся внезапность появления больных, массовое поражение, быстрое распространение болезни, поражение в основном молодняка (*при этом смертность достигает 95-100 %*) в любое время года, специфические клинические признаки (*зуд, расчесы, судороги и др.*).

Вирус вызывает образование в организме больных или иммунизированных животных вируснейтрализующих, комплементсвязывающих и преципитирующих антител.

Лабораторная диагностика заключается

- в обнаружении и идентификации возбудителя болезни в патологическом материале (РИФ или ИФА);
- выделении вируса на культуре клеток с последующей его типизацией;
- в обнаружении противовирусных антител в сыворотке крови от больных и переболевших животных в РНГА, ИФА, РН.

Биопроба.

Кроликам, котятam подкожно

вводят суспензию

патологического материала из

головного мозга, селезенки,

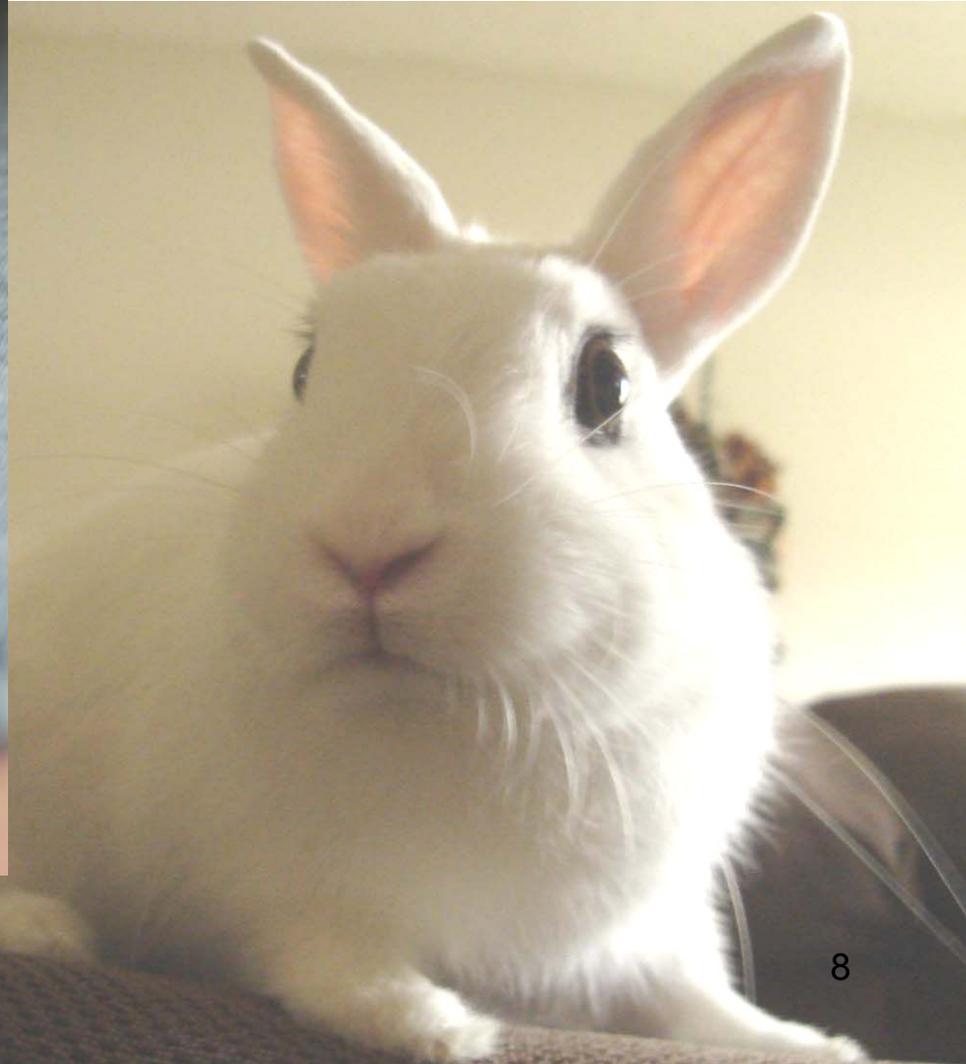
печени, легких.

При наличии вируса через 3-5

дней появляются расчёсы, зуд

и через 48 часов наступает

смерть.





Биопроба на кролике

8.1. Дифференциальный диагноз

Бешенство - тельца Бабеша-Негри;

Инфекционный энцефаломиеелит лисиц - серология;

Сальмонеллез – бактериология;

Листериоз – бактериология;

Чума пушных зверей - отсутствие зуда, расчесов;

Болезнь дифференцируют:
свиней – от КЧС, бешенства,
сальмонеллеза, болезни
Тешена, отечной болезни,
стрептококкоза, отравлений
поваренной солью и
авитаминозов А и Д.
У лошадей – от энцефало-
миелита, бешенства и
отравлений.

9. Иммунитет, иммунизация, терапия

Иммунитет у переболевших остается напряженным 1-3 года.

В организме образуются антитела: агглютинины, преципитины, комплемент-связывающие, вируснейтрализующие –

Гуморальный иммунитет.

Клеточный иммунитет.

Тканевой иммунитет.

Ингибиторы и интерферон.

ИММУНИЗАЦИЯ

В 1946 году проф. Бучневым была предложена **вакцина на куриных эмбрионах**, которая создавала иммунитет продолжительностью до 1 года. В 1962 г. проф. Базылев предложил **живую культуральную вакцину из штамма ГНКИ**. Иммунитет до 1 года. Эту вакцину применяют до настоящего времени.

Сухая живая вакцина из штамма Бук-622 против б.Ауески свиней - иммунитет 10 месяцев.

**Сухая культуральная вирус-
вакцина ВГНКИ против болезни
Ауески свиней, крупного
рогатого скота и овец,
применяемая в настоящее
время, создает в организме
животного иммунитет
продолжительностью 18мес.**

Вакцина ВГНКИ сухая культуральная против болезни Ауески свиней, крупного рогатого скота и овец.





**Вакцины
инактивированные
концентрированные
против парвови-
русной болезни,
лептоспироза,
болезни Ауески (ПЛА),
репродуктивно-
респираторного
синдрома (ПЛАР) и
хламидиоза свиней
(ПЛАХ).**



ВАКЦИНА ПРОТИВ БОЛЕЗНИ АУЕСКИ И РОЖИ СВИНЕЙ

ТЕРАПИЯ

Для специфической терапии в начале болезни применяют гипериммунную сыворотку.

Более эффективен гаммаглобулин, вводят животным п/к 1 или 2 раза с интервалом 24-48 часов. Лечебный эффект у свиней - 99%, у лисиц - 98%.

Для препятствия развития условно-патогенной микрофлоры – антибиотики (*пенициллин, стрептомицин, биомицин*).

Бромистый натрий, калий, медунал.

Меры профилактики

Основа - соблюдение ветеринарно-санитарных мероприятий при комплектовании стада, разведении, содержании, кормлении всех видов ЖИВОТНЫХ.

Меры борьбы

Карантин.

Клинический осмотр с
выборочной термометрией;

Больных и подозрительных по
заболеванию – изолируют и лечат.

Клинически здоровых –
вакцинируют (*свиней с 2-3-дневного
возраста*).

Свиней, переболевших б. Ауески,
откармливают и сдают на убой

- **дезинфекция (в т.ч. заключительная перед снятием карантина);**
- **дератизация;**
- **отлов бродячих животных;**
- **биотермическое обеззараживание навоза.**

Меры борьбы

Мероприятия в свиноводческих хозяйствах

В неблагополучных свиноводческих хозяйствах (фермах):

а) организуют кормление животных всех возрастных групп только в станках. Кормушки после каждого кормления тщательно очищают и дезинфицируют 2%-ным раст-м едкой щелочи с последующим (через 3 часа) тщательным промыванием водой;

б) новорожденным пороссятам до кормления молозивом, пороссятам-сосунам, подозреваемым в заражении, свиноматкам в последние две недели до опороса вводят с профилактической целью специфический глобулин в соответствии с наставлением по его применению и через три недели их вакцинируют против болезни Ауески. Все остальное клинически здоровое поголовье, включая пороссят-сосунов с 2 - 3-дневного возраста, подвергают вакцинации;

в) свиноматок, хряков и молодняк, переболевших болезнью Ауески, ставят на откорм и сдают на убой.

Неболевший молодняк из свинарников-маточников, в которых имелось заболевание свиней болезнью Ауески, после отъема размещают в отдельных помещениях и также откармливают и сдают на убой.

Карантин в свиноводческих хозяйствах снимают через 1 месяц после прекращения болезни, удаления с фермы всех переболевших свиней и проведения заключительной дезинфекции.

Ограничения на вывоз животных - в течение года после снятия карантина.

После снятия карантина вакцинацию молодняка, ревакцинацию взрослых свиней и ввозимого поголовья проводят в течение **одного года**, то есть до полной замены поголовья ранее неблагополучных по болезни Ауески ферм (свинарников) и уничтожения всех грызунов.

**Оздоровление
стационарно
неблагополучных
хозяйств проводится
путем полной замены
свиноголовья.**

Вывоз вакцинированного молодняка из этих хозяйств (ферм, свинарников) для племенных и пользовательных целей разрешают только в аналогичное хозяйство не ранее чем **через год после снятия карантина при условии содержания таких свиней в обособленных помещениях с закреплением отдельного обслуживающего персонала.**

Свиноводческие хозяйства (фермы) считают полностью оздоровленными от болезни Ауески, если в течение **6 месяцев после прекращения вакцинации получен здоровый приплод.**

Из таких хозяйств свиней вывозят в дальнейшем без ограничений.

Мероприятия в хозяйствах крупного и мелкого рогатого скота

На неблагополучных по болезни Ауески фермах крупного и мелкого рогатого скота проводят :

- а) больным и подозрительным по заболеванию животным вводят глобулин, против болезни Ауески в лечебных дозах. При необходимости глобулин вводят повторно через 20 - 25 часов;
- б) животным, подозреваемым в заражении, находившимся в контакте с больными, вводят глобулин в профилактических дозах, а по истечении 2 - 3 недель их иммунизируют вакциной против болезни Ауески.

Всех остальных клинически здоровых животных неблагополучного скотного двора немедленно прививают указанной вакциной, в соответствии с наставлением по ее применению;

в) крупный рогатый скот и овец, размещенных в непосредственной близости от свинарника, где имелось заболевание свиней болезнью Ауески, также подвергают вакцинации;

г) **МОЛОКО** от коров, подозреваемых в заражении болезнью Ауески, допускается в пищу людям только в пастеризованном или кипяченом виде.

Молоко от клинически больных и подозрительных по заболеванию коров обеззараживают кипячением и уничтожают.

Карантин с хозяйства (фермы) крупного рогатого скота или с овцеводческого хозяйства (фермы), неблагополучного по болезни Ауески, снимают через один месяц после прекращения заболевания и проведения полного комплекса ветеринарно-санитарных мероприятий.

Мероприятия в звероводческих хозяйствах и питомниках служебных собак

На звероводческих фермах (в питомниках служебного собаководства) проводят мероприятия, указанные выше и кроме того:

а) немедленно исключают из рациона мясные корма, в которых подозревают наличие вируса болезни Ауески, и заменяют их другими;

б) больным и подозрительным по заболеванию зверям (собакам) вводят специфический глобулин в лечебных дозах и подвергают их симптоматическому лечению. Условно здоровых зверей, собак прививают вакциной против болезни Ауески;

в) шкурки от вынужденно убитых и павших пушных зверей обеззараживают путем сушки в течение 40 часов при температуре 30 - 35 °С с последующим выдерживанием в течение 10 дней при температуре 18 - 20 °С. Летние шкурки, не представляющие ценности, уничтожают вместе с трупом.

Карантин с неблагополучного по болезни Ауески звероводческого хозяйства (фермы, бригады, с питомника служебных собак) снимают через **15 дней** после прекращения заболевания, удаления переболевших животных, проведения санитарного ремонта помещений и полного комплекса ветеринарно-санитарных и специальных мероприятий.