

УДК 619:616.24-002:636.4

ЭНЗООТИЧЕСКАЯ ПНЕВМОНИЯ СВИНЕЙ

*Сымбелова Д.Д., студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель - Муруева Г.Б., доктор ветеринарных наук, профессор*

ФГБОУ ВПО «БГСХА им. В.Р.Филиппова»

Ключевые слова: Энзоотическая пневмония свиней, легкие, промышленное свиноводство, замедление роста, экономический ущерб.

Аннотация. В работе рассматриваются эпизоотологические особенности энзоотической пневмонии свиней, экономическая значимость болезни, клинические признаки, причины отставания поросят в росте и развитии.

Энзоотическая пневмония свиней (ЭПС) – инфекционная хроническая энзоотическая болезнь свиней всех возрастов, однако, в естественных условиях чаще болеет молодняк независимо от породы и пола. Взрослые животные устойчивы к заражению, переболевают редко и сравнительно легко. ЭПС широко распространена в мире и представляет собой одну из экономически важных болезней в промышленном свиноводстве, вследствие замедления роста и развития поросят из-за плохой усвояемости корма (зараженные животные расходуют на единицу прироста живой массы на 18-20 % кормов больше, чем здоровые) [1].

Первые работы с описанием болезни, сходной с энзоотической пневмонией, появились в начале прошлого века. В настоящее время многие страны с развитым свиноводством являются неблагополучными по этой болезни, им наносится значительный экономический ущерб. По нашей стране нет достаточных данных, чтобы иметь полное представление о распространении этой болезни. Тем не менее, при осмотре легких 614 свиней на Омском мясокомбинате у 420 обнаружили пневмонию, причем больший процент поражения (80-90) был у свиней в возрасте от 4 до 6 месяцев. На шести мясокомбинатах Москвы и Московской области при исследовании 158124 туш свиней у 3652 была установлена пневмония [2].

Эпизоотический процесс ЭПС не имеет выраженной сезонности, болезнь возникает в любое время года. В зимний период она протекает более выражено, нередко принимая злокачественный характер. Смертность составляет от 2 до 15%.

Чаще возникает и распространяется болезнь при нарушении ветеринарно-санитарных требований, неполноценном и несбалансированном кормлении животных. Энзоотическая пневмония свиней, как правило, начинается с заболевания отдельных поросят - сосунов. После отъема и объединения живот-

ных в большие группы происходит аэрогенное перезаражение, охватывающее за 1,5-2 месяца 10-20% поросят. При наличии способствующих факторов энзоотия распространяется быстрее, с охватом 50-80% поголовья [3].

Эта болезнь характеризуется сухим кашлем, непостоянной лихорадкой, лобарным поражением легких, отставанием в росте и развитии поросят, а при осложнениях - прогрессирующим исхуданием. В результате заболевания животные теряют племенные качества, вследствие плохого роста и развития больные поросята имеют меньший живой вес. Отставание больных поросят в росте и развитии связывают с изменениями в легких и кишечнике. Если в норме при промышленном откорме за 5 месяцев поросята достигают 120 кг, то больные поросята при хорошем кормлении весят 60-80, а нередко лишь 30-40 кг. Установлено, что болезнь не вызывает большого падежа, а приводит к замедленному росту животных, в связи с чем удлиняется время откорма (на 5-30 дней), привесы больных свиней значительно ниже, чем здоровых (на 16,5-22,3%), даже при самом тщательном соблюдении зоогигиенических требований [2]. Иногда живой вес шестимесячного подсвинка составляет 12-15 кг. Больные энзоотической пневмонией поросята теряют племенные качества, несмотря на нормальный аппетит, отстают в росте и развитии, превращаются в «замокрышей», дают низкие привесы и часть из них погибает. Для достижения одинакового прироста больным поросьятам - отъемышам требуется кормов на 25% больше по сравнению со здоровыми.

Кроме того, при появлении ЭПС хозяйства затрачивают значительные средства на оздоровительные мероприятия. Меры борьбы основываются на разрыве эпизоотической цепи, комплексной профилактике, основанной на общих ветеринарно-санитарных мероприятиях и специальных лечебно-профилактических обработках животных, улучшении условий содержания, кормления и исключении стрессовых факторов, снижающих резистентность организма. Также обращают внимание на микроклимат, температурный режим и состояние полов по теплоемкости, соблюдения циклограмм разведения свиней и принципа «все свободно - все занято» и временных санитарных разрывов при размещении свиней. При широком распространении болезни допускается замена маточного поголовья новым, завезенным из благополучного хозяйства.

Библиографический список:

1. Комплекс респираторных болезней свиней в свиноводческих хозяйствах России / С.А.Кукушкин, Т.З.Байбиков, М.В.Челышева, В.Ф.Ковалишин // Всероссийский конгресс по болезням мелких домашних животных. Пробл. инф. пат. свиней: мат-лы секции. – 2007. – 24-27.

2. Душук Р.В. Энзоотическая вирусная пневмония свиней : историческая справка, распространение и экономический ущерб.– М.1970.- С.8.
3. Болоцкий И.А. Инфекционные болезни свиней: эпизоотология. Ростов на-Дону: Феникс.- 2007. –С.116.

ENZOOTIC PNEUMONIA OF PIGS

Symbelova D.D., Murueva G.B.

Key words: *enzootic pneumonia, pigs, lung, industrial pig-breeding, slow growth, economic damage.*

Summary. *The paper deals with epizootological features of pigs enzootic pneumonia, economic significance of the disease, clinical signs, reasons of the pigs, lag in growth and development.*

УДК 616.995.122: 574.472

К ИНВАЗИРОВАННОСТИ ПРЕСНОВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ ЦЕРКАРИЯМИ ТРЕМАТОД В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Тимофеева А.А., студентка 1 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель - *Игнаткин Д.С.*, кандидат биологических наук

ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

Ключевые слова: *пресноводные моллюски, церкарии, личинки трематод.*

Аннотация. *Проведена оценка заражения церкариями трематод наиболее распространенных пресноводных моллюсков в ряде водоемов Ульяновской области.*

Моллюски, служащие промежуточными хозяевами для большинства видов трематод, играют важную роль в формировании гельминтофауны водных экосистем. Структура малакофауны в отдельных биоценозах может ежегодно изменяться под воздействием как абиотических и биотических, так и антропогенных факторов [1-5]. В связи с этим, целью наших исследований явилось