

УДК: 619:616.9:636.4

АКТУАЛЬНОСТЬ И ПРОФИЛАКТИКА ЦИРКОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ СВИНЕЙ В АО «СВИНОКОМПЛЕКС «ВОСТОЧНО- СИБИРСКИЙ» ЗАО «СИБИРСКАЯ АГРАРНАЯ ГРУППА»

*Жамсаранов С.С., студент 5 курса факультета ветеринарной
медицины, solbon2305@mail.ru*

*Научный руководитель – Муруева Г.Б., доктор ветеринарных
наук, профессор*

*ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная
академия имени В.Р. Филиппова»*

Ключевые слова: цирковиральная инфекция свиней, ЦВС-2, специфическая профилактика.

В данной статье рассматриваются вопросы актуальности, эпизоотологических особенностей, профилактики цирковиральной инфекции свиней в условиях свиного комплекса «Восточно-Сибирский» ЗАО Сибирская Аграрная Группа» в Республике Бурятия.

Цирковиральная инфекция свиней (ЦВИС) – это заболевание поросят послеотъемного периода, которое характеризуется отставанием в росте, истощением, одышкой, диареей, бледностью или желтушностью, а также поражением кожи, развитием респираторного и репродуктивного синдромов [1, 2].

Впервые цирковирал был обнаружен немецкими исследователями в 1974 году как нецитопатогенный контаминант перевиваемой культуры клеток почек поросят РК -15. В 1991 году в городе Саскачеване (Канада) был впервые описан синдром послеотъемного мультисистемного истощения (СПМИ) [3].

Основные проявления СПМИ - отставание в росте, истощение, диарея, генерализованный лимфаденит, гепатит, нефрит и пневмония. Иногда имеется кашель, лихорадка, атаксия, парез задних конечностей и внезапная гибель поросят [4]. Частота и тяжесть болезни зависят от численности свиней и технологии их выращивания. Счита-

ется, что СПМИ обычно развивается у поросят, рожденных с низкой массой тела [5].

АО «Свинокомплекс «Восточно-Сибирский» ЗАО «Сибирская Аграрная Группа» (Томская область) находится в Заиграевском районе Республики Бурятия. Является хозяйством промышленного типа с законченным производственным циклом. Общее свинополовье составляет 70000 особей разных возрастов. Основными породами являются крупная белая, ландрас и дюрок. В технологии содержания свиней используется поточно-цеховая система, кормление автоматизированное.

Эпизоотическая ситуация свинокомплекса характеризуется как благополучная. На свинокомплексе проводятся профилактические мероприятия, направленные на недопущение возникновения инфекционных болезней, таких как анаэробная энтеротоксемия и браздот, классическая чума свиней, энзоотическая диарея свиней, парвовирусная инфекция, лептоспироз, рожа, болезнь Ауески, цирковирусная инфекция свиней.

Учитывая сложность клинического проявления цирковирусной инфекции, наличие различных синдромов проявления ЦВС-2 таких, как: синдром дерматита и нефропатии, синдром нарушения репродуктивной функции, респираторный комплекс, пролиферирующая и некротическая пневмония, инфекционный врожденный (конгенитальный) тремор, гранулематозный энтерит, некротический лимфаденит, некротический менингоэнцефалит профилактике этой болезни придается особое значение.

В качестве специфической профилактики против цирковирусной инфекции свиней на свинокомплексе «Восточно-Сибирский» применяют две вакцины – это ИнгельвакЦиркоФЛЕКС (компания Берингер Ингельхайм, Германия) и ВЕРРЕС-Цирко (компания НАРВАК, Россия). На свинокомплексе иммунизацию проводят согласно плану противоэпизоотических и ветеринарно- профилактических мероприятий. В хозяйстве применяют однократную схему вакцинации. Подвергаются вакцинации все группы свиней. Основные производственные группы хозяйства – это хряки-производители, которые вакцинируются 2 раза в год, а также свиноматки, вакцинируемые на 16 день после опороса. Полученный пассивно приобретенный иммунитет через молоко матери в полном объеме не обеспечивает сохранность поросят при цирковирусной инфекции. Поэтому мы проводили вакцинацию поросят в возрасте 18-21 день, что значительно снижает заболеваемость и смертность, уменьшает количество отстающих в росте, позволяет получить более высокий среднесуточный привес и больший конечный вес в периоды доращивания и откорма. Также вакцинируют ремонтный молодняк. Использо-

ние вышеуказанных вакцин дает положительный эффект, значительно снижает экономический ущерб от падежа и недополучения продукции.

Библиографический список

1. Орлянкин Б.Г. Цирковирусная инфекция свиней и меры борьбы с ней //Ветеринария сельскохозяйственных животных// Орлянкин Б.Г., 2005 - №2 – С.18-20.
2. Орлянкин Б.Г. Цирковирусная инфекция свиней и меры борьбы с ней // Справочник ветеринарного врача// Орлянкин Б.Г., 2005 - № 6 – С.29-31.
3. Орлянкин Б.Г. Цирковирусные инфекции свиней //Научно-производственный журнал «Свиноводство»// Орлянкин Б.Г., Мишин А.М. 2010 - №5 – С.50-53.
4. Донник И.М. Клинические признаки заболеваний, ассоциированных с цирковирусной инфекцией свиней и сопутствующие инфекции // Всероссийский научный аграрный журнал «Аграрный вестник Урала»// Донник И.М., Петрова О.Г., Исаева А.Г., Крысенко Ю.Г., Калимуллина В.Р., 2013 - №3 (109). -С. 20-23.
5. Орлянкин Б.Г. Цирковирусные болезни свиней: распространение, диагностика и специфическая профилактика //Ветеринария // Орлянкин Б.Г., 2013 - №8 – С.3-9.

SIGNIFICANCE AND PREVENTION OF THE CIRCOVIRUS INFECTION OF PIGS IN THE STOCK CORPORATION «PIG – BREEDING FARM «VOSTOCHNO-SIBIRSKY» THE CLOSE CORPORATION «SIBERIAN AGRARIAN GROUP»

Zhamsaranov S.S., Murueva G.B.

Key words: circovirus infection of pigs, CVS- 2, etioprofilaxis (specific prophylaxis).

The article deals with the issues of significance of epizootological peculiarities of circovirus pigs' infection prevention in the pig-breeding farm "Vostochno-Sibirsky", close corporation "Siberian Agrarian Group" in the republic of Buryatia.