

На основании полученных данных, а также согласно серологической принадлежности, культурально-морфологическим, иммунологическим и вирулентным свойствам исследуемых бактериальных культур пастерелл видно, что применение штаммов КМИЭВ-26, КМИЭВ-27, КМИЭВ-28 является эффективным для изготовления отечественной вакцины и получения антигенов для конструирования диагностических тест-систем.

УДК 619:616.98.578.8.636.4

ХРАМЦОВА Н.В., ветеринарный врач «ЗАО Витебскагропродукт»
Научные руководители: **ПОЛЯКОВ О.Н.**, кандидат вет. наук, доцент;
ИВАНОВА Т.П., ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ИММУНИТЕТ ПРИ СПОНТАННОМ ПЕРЕБОЛЕВАНИИ ПАРВОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ СВИНЕЙ У РЕМОУНТНОГО МОЛОДНЯКА

Среди многочисленных болезней животных инфекционные причиняют самый серьезный экономический ущерб, особенно странам с высокоразвитым свиноводством. Парвовирусная инфекция свиней (ПВИС) является одной из причин, наносящих большой ущерб свиноводству. Она рассматривается как болезнь, которой подвержены только супоросные свиноматки, в период до 60 дней супоросности. ПВИС является одной из основных причин появления свиноматок, неоднократно приходящих в охоту. Вирус вызывает гибель эмбрионов и появление в опоросах мумифицированных плодов различного возраста. Заболевание вызывается ДНК вирусом, относящимся к семейству Parvoviridae.

Целью нашей работы было изучение динамики иммунитета у ремонтных свинок.

Исследования проводились с помощью коммерческого набора производства НПО «НАРВАК» в реакции торможения гемагглютинации с эритроцитами морских свинок. Эритроциты морских свинок получали непосредственно перед постановкой РТГА.

При проведении отъема была сформирована группа из 30 свинок (желтая метка, выщипы от 100 до 129). Эта группа была разбита на 2 подгруппы 20 и 10 голов. 20 животных из подгруппы №1 были

помещены в отдельностоящее помещение.. Из этих животных в возрасте 110-112 дней жизни сформирована группа из 20 голов ремонтных свинок - №7110, №7111, №7112, №7113, №7114, №7115, №7116, №7117, №7118, №7119, №7121, №7122, №7123, №7124, №7125, №7126, №7132, №7143, №7144, №7145. Подгруппа из 10 голов находилась в секторе дорашивания вместе с другими поросятами-отъёмышами. Важные результаты получены при исследовании сывороток крови от свинок подгруппы, состоящей из 10 голов, находившихся в секторе дорашивания вместе с другими поросятами. При исследовании сывороток крови в 110 дней жизни были обнаружены специфические антигемагглютинирующие антитела против ПВИС в титрах 1:256 у 8 свинок, у одной головы 1:1024 и в титре 1:2048 также у одной головы, что свидетельствует о спонтанном заражении. Эти животные были переведены на откорм.

Все 20 свинок первой опытной подгруппы не имели антител к вирусу ПВИС до возраста 170 дней.

УДК 619:616.98.578.8.636.4

ХРАМЦОВА Н.В., ветеринарный врач «ЗАО Витебскагропродукт»
Научные руководители: **ПОЛЯКОВ О.Н.**, кандидат вет. наук, доцент;
ЛЯХОВИЧУС М.А., ассистент; **ИВАНОВА Т.П.**, ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ИММУНИТЕТА ПРОТИВ ПВИС У СВИНЕЙ РАЗНЫХ ПОЛОВОЗРАСТНЫХ ГРУПП

Патология репродукции свиней связана в первую очередь с инфекционными агентами. Для профилактики парвовирусной инфекции свиней и репродуктивно респираторного синдрома свиней в свиноводческих хозяйствах Республики Беларусь применяется инактивированная эмульсионная бивалентная вакцина против репродуктивно респираторного синдрома свиней и парвовирусной инфекции свиней производства ФГЦ охраны здоровья животных г. Владимир. Эта вакцина зарегистрирована и разрешена к применению в РБ.

Целью нашего исследования было изучение динамики формирования специфического (против парвовируса) иммунитета у поросят, полученных от вакцинированных свиноматок, привитых за 14