

потреблении, так и в производстве вещей-объектов, доминирующих над субъектом. Предлагая знаковую интерпретацию структуры повседневной жизни, он подразделяет вещи на функциональные (потребительские блага), нефункциональные (антиквариат, художественные коллекции) и метафункциональные (игрушки, роботы), подчеркивая, что новое поколение выбирает последние.

Поскольку же идея «виртуальной реальности» знакома всем в связи с развитием информационных технологий и компьютерных сетей, постольку неудивительно, что Бодрийяр нередко квалифицируется сегодня как авангардный «high-tech» мыслитель.

УДК 619:616-097:578.8:636.028

**КРАСНИКОВА Е.Л.**, мл. научный сотрудник

РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»

### **СРОКИ НАСТУПЛЕНИЯ ИММУНИТЕТА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ИНАКТИВИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ РРСС У ПОРОСЯТ**

В литературе имеется ряд сообщений о том, что вакцинация поросят против репродуктивно-респираторного синдрома свиней (РРСС) позволяет снизить их заболеваемость респираторными инфекциями, повысить иммунный статус против РРСС и сохранность молодняка[1,2].

На базе РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского» и 2-х хозяйств с различной по РРСС эпизоотической ситуацией проведены исследования по изучению сроков образования защитных титров антител у поросят с разным иммунным статусом при вакцинации вакциной инактивированной против репродуктивно-респираторного синдрома свиней, разработанной РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского».

Вакцинацию проводили двукратно с интервалом 21 день внутримышечно в дозе 2 мл. Пробы крови исследовали методом иммуноферментного анализа с применением диагностического набора фирмы IDEXX для обнаружения антител, устойчивых к вирусу РРСС, согласно прилагаемой к набору инструкции.

Нами установлено, что у серонегативных животных первично вакцинированных в возрасте 10-15 дней, защитные антитела в титрах (1:314- 1:1559) выявляются только через 30 дней после двукратной вакцинации. У 20% животных 20-30 дневного возраста с более развитой иммунной системой выработка антител к вакцинному вирусу начинает

формироваться уже после первого введения вакцины и имеет более высокие значения - 1:610 – 1:1898.

В опытной группе поросят, которых вакцинировали в возрасте 55-60 дней, 33% животных были серонегативны как до вакцинации, так и после применения вакцины. Можно предположить, что эти животные толерантны к вирусу РРСС. Двукратная вакцинация ремонтного молодняка с фоновыми титрами (1:399 -1:3689) антител приводила к снижению титров антител, что может свидетельствовать о высокой антигенной нагрузке на организм. Так если после первичной вакцинации у 67% ремонтных свинок титр антител возрастал от 1:192-1:640 до 1:577-1:3685, то после повторного введения вакцины титры антител резко падали (1:229-1:372).

Сохранность вакцинированных поросят составила 100%.

Таким образом, вакцинация животных в 20-30 - дневном возрасте позволяет поддерживать титр антител на защитном уровне и снизить вероятность повторного инфицирования животных эпизоотическими изолятами.

Вакцинация поросят инактивированной вакциной против РРСС в 20-30-дневном возрасте позволяет обеспечить сохранность молодняка до 100%.

УДК 619:616.995.751

**КРИВОРУЧКО Е.Б.**, канд. ветеринар. наук, доц,

**ДУНЕЦ Т.А.**, студент

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»

## **РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ВЫЖИВАЕМОСТЬ BOVICOLA BOVIS В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ**

Бовиколез – самое распространенное эктопаразитарное заболевание крупного рогатого скота, проявляющееся в зимне-весенний период. На территории Беларуси заболевание широко распространено и причиняет животноводству существенный экономический ущерб, слагающийся из недополучения приплода, привесов молодняка, существенного снижения продуктивности (30-50%). Широкое распространение и ощутимый ущерб в хозяйствах от этого заболевания явилось основой для изучения данной проблемы.