

ламы на беззубом крае имеется луночка для клыка. У крупного рогатого скота верхнечелюстной бугор хорошо выражен, а у ламы слабо и приподнят дорсально.

Носовая пластина у крупного рогатого скота плоская и на её лицевой поверхности имеется лицевой бугор. У ламы лицевой бугор отсутствует и носовая пластина вогнута. Подглазничное отверстие у крупного рогатого скота открывается на уровне первого коренного зуба, а у ламы на уровне второго коренного зуба.

Нёбные отростки у крупного рогатого скота широкие и имеют пазуху, а у ламы длинные, узкие и не содержат пазуху. Большое нёбное отверстие открывается у крупного рогатого скота на нёбной кости, в то время как у ламы – на самом нёбном отростке.

Таким образом, в строении верхнечелюстных костей ламы и крупного рогатого скота наблюдаются существенные различия, обусловленные отличиями в среде их обитания.

УДК 619:616.98.578.8.636.4

КОЗУН М.Н., студентка

Научные руководители: **ПОЛЯКОВ О.Н.**, канд. вет. наук, доцент, **ИВАНОВА Т.П.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ФОРМИРОВАНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ИММУНИТЕТА ПРОТИВ ПАРВОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ СВИНЕЙ У ОСНОВНЫХ СВИНОМАТОК, НЕОДНОКРАТНО ПРИВИТЫХ ПРОТИВ ПВИС

Целью нашего исследования было изучение динамики формирования специфического (против парвовируса) иммунитета у вакцинированных свиноматок, привитых за 14 дней до осеменения эмульсионной бивалентной инактивированной вакциной против репродуктивно респираторного синдрома свиней и парвовирусной инфекции свиней.

Материалом для исследования служили сыворотки крови от основных свиноматок. 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.

У основных свиноматок, неоднократно привитых инактивированными эмульсионными вакцинами, проводили отбор проб крови в день опороса, перед вакцинацией за 2 недели до отъёма поросят (на 21 день после опороса). Затем через 7 дней, 14 дней (в день отъёма поросят) и 21 день после

вакцинации.

В опыте были использованы 30 основных свиноматок. При исследовании сывороток крови, полученных в день опороса, установлено, что все свиноматки были иммунны против вируса ПВИС. Однако титры антител были неодинаковы – низкие значения (1:32-1:64) определялись у 12 животных. У остальных 18 свиноматок, из опытной группы, антигемагглютинирующие антитела отмечались в титрах от 1:128 до 1:2048. На 21 день после опороса свиноматки были привиты инактивированной эмульсионной бивалентной вакциной против репродуктивно респираторного синдрома свиней и парвовирусной инфекции свиней. Кровь для исследования отбиралась через 7, 14 и 21 день после введения препарата. В результате проведенных исследований установлено, что выраженный прирост титров антигемагглютинирующих антител произошёл только у тех свиноматок, которые имели на день вакцинации низкие (1:32-1:64) титры антител.

УДК 619:616.98.578.8.636.4

КОЗУН М., студентка

Научные руководители: **ПОЛЯКОВ О.Н.**, **КОРОЧКИН Р.Б.**, канд. вет. наук, доценты

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ФОРМИРОВАНИЕ КОЛОСТРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА У ПОРОСЯТ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ ИММУННЫХ ПРОТИВ РЕПРОДУКТИВНО-РЕСПИРАТОРНОГО СИНДРОМА СВИНОМАТОК

Важнейшей проблемой в процессе производства свинины на свинокомплексах является непроизводственное выбытие поросят (падеж, вынужденный убой, санитарный брак) в периоды подсоса и доращивания. В отдельные годы эта цифра достигала 50% и более. Среди причин гибели и вынужденного убоя поросят подавляющее большинство приходится на болезни органов дыхания (более 70%). Целью нашей работы было исследование динамики формирования колострального иммунитета у поросят, полученных от иммунных основных свиноматок, привитых эмульсионной инактивированной вакциной против репродуктивно респираторного синдрома свиней и парвовирусной инфекции свиней, производства Федерального государственного Научного центра охраны здоровья животных – ВНИИЗЖ г. Владимир в 60 дней супоросности.

Кровь у поросят для исследования на наличие антител к вирусу РРСС брали до сосания молозива, через 12, 24, 48, 72 часов после рождения, на 5, 7, 14, 21, 24, 30 и 35 дни жизни. Кровь у свиноматок отбирали сразу