

УДК 611.21:636.47

САПАРМАМЕДОВ Ы.М., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Долженков В.А.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ НОСА У ПОРОСЯТ В ПЕРИОД ДОРАЩИВАНИЯ

Основной функцией органов дыхания является обеспечение внешнего дыхания организма, то есть поступление в него кислорода и выделение углекислого газа. Органы дыхания также участвуют в процессах терморегуляции, депонирования крови и эндокринной функции. В составе органов дыхания находятся органы обоняния и голосообразования.

Система органов дыхания состоит из воздухоносных путей и респираторного отдела. К первым относят полость носа, гортань, трахею, внелегочные и внутрилегочные бронхи, включая терминальные бронхиолы. В состав последнего входят респираторные отделы легкого: альвеолярные бронхиолы, альвеолярные ходы, альвеолярные мешочки, альвеолы.

Слизистая оболочка носа у свиней состоит из многоядерного призматического эпителия и соединительной собственной пластинки. В эпителии различают три вида клеток: реснитчатые, вставочные (короткие и длинные) и бокаловидные. Реснитчатые клетки снабжены ресничками в виде цитоплазматических выростов. Между клетками расположены длинные вставочные клетки с цитоплазматическими отростками на апикальной поверхности микроворсинками.

Бокаловидные клетки являются одноклеточными слизистыми железами, выдавливающие свой секрет на поверхность мерцательного эпителия. Эпителий лежит на базальной мембране, под которой находится собственная пластинка слизистой оболочки, состоящая из рыхлой волокнистой неоформленной соединительной ткани. В ней залегают концевые отделы желез, секрет этих желез и бокаловидных клеток увлажняет слизистую оболочку.

В собственной пластинке слизистой оболочки находятся лимфоидные узелки, их особенно много в стенке отверстий, где они образуют туберные миндалины. Артерии и артериолы в слизистой оболочке носовой полости отличаются значительным развитием мышечной оболочки.

В области верхней носовой раковины слизистая оболочка покрыта особым обонятельным эпителием, содержащим обонятельные клетки. В области нижней носовой раковины находится сплете-

ние широких вен. При наполнении этих вен кровью слизистая оболочка сильно набухает.

Слизистая оболочка околоносовых пазух, в том числе лобных и верхнечелюстных имеет ту же структуру, что и слизистая оболочка дыхательной части носовой полости, только соединительнотканная пластинка в них значительно тоньше.

Таким образом, полученные данные дополняют разделы видовой и возрастной морфологии свиней в области респираторной системы.

УДК 636.22./28.083

САТТОРОВ Ф.Р., ветврач (Республика Узбекистан)

Научный руководитель **Аширов М.И.**, док. с.-х. наук, профессор
Узбекский НИИ животноводства и птицеводства

Самаркандский институт ветеринарной медицины, г. Самарканд,
Республика Узбекистан

ПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОРОВ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ТИПОВ

В последние годы с целью укрепления племенной базы и создания высокопродуктивных стад в Узбекистан из ряда европейских стран с развитым скотоводством завозится маточное поголовье ведущих пород скота. Скот этих пород отличается высоким генетическим потенциалом молочной продуктивности коров. Однако продуктивные качества скота завозных пород в полной мере проявляется только при обеспечении полноценного кормления и создании оптимальных условий содержания.

Симментальская порода имеет комбинированное направление продуктивности и широко распространена в странах пяти континентов земного шара. Молоко коров этой породы отличается высоким содержанием качественных показателей и является высокопитательным. Уровень продуктивных показателей коров зависит от генетических и многих внешних факторов, типов телосложения.

Целью работы является изучение продуктивных особенностей коров симментальской породы разных производственных типов.

Исследования проведены в племенном стаде фермерского хозяйства Пастдаргомского района Самаркандской области. Объектом исследований были коровы симментальской породы III лактации. Для опыта по принципу аналогов с учетом происхождения, продуктивности родителей, живой массы, производственного типа, физиологического состояния отобраны три группы коров по 12