

дальнейшем зависят конечные зоотехнические и экономические результаты всей отрасли свиноводства.

Целью нашего исследования является изучение роста и развития поросят белорусской крупной белой породы в три главные критические периоды первого месяца жизни: период новорожденности (1-суточные), адаптационный период завершения фазы новорожденности (10-суточные), период отъема (30-суточные). Исследования проведены на 20 поросятах, содержащихся на промышленной основе.

В период новорожденности живая масса поросенка составляет $1,14 \pm 0,055$ кг, длина тела $36,0 \pm 0,71$ см, высота в холке $18,2 \pm 0,45$, обхват груди $24,1 \pm 0,55$ см. Индекс сбитости = 66,9%.

В адаптационный период завершения фазы новорожденности живая масса равна $4,8 \pm 0,91$ кг, длина тела $38,2 \pm 0,45$ см, высота в холке $19,4 \pm 0,55$, обхват груди $26,4 \pm 0,89$ см. Индекс сбитости = 69,1%.

В период отъема живая масса поросят увеличилась на 10,69 кг, длина тела на 11,7 см, высота в холке на 3,6, а обхват груди на 6,75 см.

Таким образом, зоотехнические промеры тела поросят показали, что длина тела, высота в холке, обхват груди в фазу новорожденности в среднем увеличиваются только на 1,9 см, а к концу первого месяца жизни (период отъема) идет увеличение промеров и массы тела поросят. Следовательно, после 10 суток развития у поросят идет функциональная нагрузка, связанная со становлением ряда систем и органов. В данный промежуток времени поросята требовательны к условиям кормления и содержания, что необходимо учитывать ветзооспециалистам.

УДК 636.4.053:611.441

ФЕДОТОВ Д.Н., студент

Научный руководитель **ЛУППОВА И.М.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И НАДПОЧЕЧНИКОВ У ПОРОСЯТ В ПЕРИОД НОВОРОЖДЕННОСТИ

Целью нашего исследования является определение анатомо-топографических особенностей щитовидной железы (ЩЖ) и надпочечников (НП) у поросят в период новорожденности (с 1 по 10 сутки).

Материалом для исследования послужили НП и ЩЖ от пяти

новорожденных и пяти 10-суточных поросят. Широкий спектр используемых нами общезвестных анатомических методов экспериментальных исследований включал: препарирование, осмотр морфологического объекта и его описание, выявление видоспецифичности топографических особенностей с учетом голотопии, скелетотопии и синтопии, что в конечном итоге позволило нам провести тщательное макроскопическое исследование ЩЖ и НП у поросят белорусской крупной белой породы.

Подробно рассмотреть макроморфологию и топографию органов эндокринной системы (ЩЖ и НП) поросят в фазу новорожденности в рамках данных тезисов невозможно, поэтому перечислим только наиболее значимые их особенности.

У поросят ЩЖ представляет собой непарный орган, расположенный в области шеи. Железа перешейка не имеет и на доли не разделена. Форма органа разнообразна: у суточных она имеет вид сердечка, а у 10-суточных – овально-вытянутая. ЩЖ охватывает вентрально трахею и фиксируется на ней за счет соединительной ткани и вогнутости, которая находится на дорсальной поверхности органа. У суточных поросят располагается на уровне 7-го – 16-го кольца трахеи, а у 10-суточных – с 5-го по 14-е трахеальное кольцо. У новорожденных поросят каудальный конец железы нередко прикрыт грудной клеткой. ЩЖ упругой консистенции, а ее цвет варьирует от вишневого до темно-вишневого. Абсолютная масса ЩЖ у 1-суточных составляет $0,3 \pm 0,01$ г, длина – $1,2 \pm 0,14$ см, а у 10-суточных – $0,34 \pm 0,004$ г и $1,5 \pm 0,04$ см соответственно.

У новорожденных НП на почке располагаются медиально. Орган вытянуто-овальной формы. Правый НП прикрыт хвостатым отростком и правой латеральной долей печени. Левый НП полностью прикрыт поджелудочной железой. Абсолютная масса обоих органов – $0,4 \pm 0,01$ г, длина НП – $1,7 \pm 0,07$ см, ширина каудального конца – $0,5 \pm 0,07$ см.

УДК 619:1/4–008.9.–08:636.934.57

ФИЛИППОВА М.В., студентка

Научный руководитель **ГЕРАСИМЧИК В.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ДИАГНОСТИКА ГЕПАТОДИСТРОФИИ У НОРОК

На фермах порой до 90 % павших зверей приходится на заболевания неинфекционной этиологии. Все они, как правило, связаны с нарушением обмена веществ. В зависимости от состояния