

шароле составляет  $3,50 \pm 0,16$  см, а у телят породы лимузин –  $3,40 \pm 0,26$  см. Ширина всей железы (двух долей и перешейка) у телят породы шароле в 1,08 раза больше ( $p < 0,05$ ), чем у телят-лимузинов.

Абсолютная масса левой доли в 1,38 раза ( $p < 0,05$ ), а правой доли в 1,39 раза больше ( $p < 0,01$ ) у телят породы шароле, чем у лимузинов. Абсолютная масса всей щитовидной железы (долей, перешейка и пирамидального отростка) у телят породы шароле составляет  $9,46 \pm 1,50$  г ( $p < 0,001$ ), а у телят породы лимузин –  $6,90 \pm 0,34$  г.

Следовательно, щитовидная железа новорожденных телят породы лимузин меньше железы телят породы шароле.

Таким образом, полученные данные по анатомии щитовидной железы новорожденных телят дополняют разделы видовой и возрастной морфологии животных, а также могут быть полезны для ветеринарной неонатологии и эндокринологии.

УДК 619:616.98:579.887.111:615.23

**ХЕРУНЦЕВ А.С.**, студент

Научный руководитель **ГИСКО В.Н.**, доцент

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

### **ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЭНРОВЕТА 10% И ЭНФЛОКСАТРИЛА 10% ПРИ РЕСПИРАТОРНОМ МИКОПЛАЗМОЗЕ**

Респираторный микоплазмоз наносит значительный экономический ущерб, который обусловлен падежом птицы, снижением ее продуктивности и конверсии корма, затратами на приобретение и обработку лекарственными препаратами птицы.

Целью наших исследований являлось изучение эффективности лечебно-профилактических мероприятий при респираторном микоплазмозе.

В качестве лечебно-профилактических средств в условиях птицеводства были избраны два препарата: рэнровет 10% и энфлоксатрил 10%, которые применяли согласно наставлению. Было сформировано 3 группы клинически больных цыплят, подобранных по принципу аналогов, по 350 голов в каждой: *1-я группа* - лечение проводилось с использованием рэнровета 10%; *2-я группа* - использовали энфлоксатрил 10%; *3-я группа* служила контролем, обработку проводили с использованием средств, повышающих естественную резистентность.

Результаты терапевтической эффективности показали, что в течение опыта при применении рэнровета 10% пало 63 головы (18%), через 3 дня выздоровело 255 голов (73%), через 5 дней 278 голов (82%), при применении энфлоксатрила 10% пало 73 головы (21%), через 3 дня

выздоровело 189 голов (54%), через 5 дней 242 головы (69%) и через 7 дней - 277 голов (79%). В 3 группе в течение опыта пало 325 голов (93%), через 3 дня выздоровело 10 голов (3%), через 5 дней 17 голов (5%) и через 7 дней - 25 голов (7%).

В дальнейшем ветслужбой птицефабрики были подготовлены технологические схемы по применению указанных препаратов с профилактической целью. Использование препаратов в течение первых 3-х дней жизни, а затем в возрасте 28-32 дня, позволило значительно увеличить сохранность поголовья цыплят, при использовании энфлосатрила 10% на 71,4%, а при применении рэнровета 10% на 88,1%. Заболевшие цыплята 1-ой группы имели слабо выраженную патологию респираторного тракта, практически не имели температурной реакции и достаточно легко переносили проводимую в этот период специфическую профилактику.

Таким образом, использование рэнровета 10% в качестве лечебно-профилактического средства при респираторном микоплазмозе является технически, биологически и экономически оправданным. Терапевтическая эффективность рэнровета 10% составила 82%. Кроме того, следует отметить, что восстановление у больных цыплят утраченных физиологических функций произошло значительно интенсивней. Так, в 1-ой группе 82% больных цыплят выздоровело уже через 5 дней, в то время как во 2-ой группе только 69%, процесс реконвалесценции продолжался 7 дней.

УДК 619:616.36:636.4:612.015

**ХЛЕБУС Н.К.**, аспирантка

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,

г. Горки, Республика Беларусь

## **БИОХИМИЧЕСКАЯ СИНДРОМНАЯ ДИАГНОСТИКА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПЕЧЕНИ У СВИНОМАТОК**

У свиней различных половозрастных и хозяйственных групп, содержащихся в условиях промышленных комплексов, широко распространены гепатиты и гепатозы, как правило, токсического происхождения. В организм свиноматок токсины поступают как извне при некачественном кормлении и поении, так и образуются в организме (в период супоросности, при хронически протекающих заразных и незаразных заболеваниях, нарушенном метаболизме).

Однако печёночные патологии протекают у супоросных и подсосных свиноматок субклинически, проявляясь исключительно нарушенным воспроизводством и низкими показателями роста приплода.

В этой связи целью нашей работы стало изучение возможности