

опытной группы – ОР + КВМД по уточненным нормам + 0,4 мг селена на 1 кг СВ рациона.

В начале опыта в возрасте 8 мес. живая масса племенных бычков подопытных групп составляла 243-244 кг. В возрасте 13 мес. живая масса бычков I группы достигала 404 кг, II – 410 и бычков III группы – 414 кг. В конце опыта животные III группы превосходили по живой массе бычков I группы на 10 кг, или на 2,5 % ( $P < 0,05$ ), II группы – на 6 кг, или на 1,5 %.

За период выращивания у бычков I группы отмечены более низкие среднесуточные приросты живой массы по сравнению с молодняком других групп. У бычков III группы среднесуточный прирост живой массы был выше на 73 г, или на 6,8 % ( $P < 0,05$ ), у животных II опытной группы – на 40 г, или на 3,7 % по сравнению со сверстниками I группы. Бычки II и III опытных групп за весь период исследований имели более высокую относительную скорость роста. По этому показателю бычки III группы превосходили аналогов I группы на 2,7 %, бычки II группы – на 1,4 %.

Таким образом, использование в кормлении племенных бычков премикса с дозой селена 0,4 мг на 1 кг сухого вещества рациона способствует повышению живой массы на 2,5 % и ее среднесуточных приростов – на 6,8 % ( $P < 0,05$ ).

УДК 619:616.98:579.862.1(476)

**ШАПАРТОВА Е.С.**, студентка

**СОБОЛЕВА И.В.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СТРЕПТОКОККОЗА СВИНЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Стрептококкоз является одним из широко распространенных заболеваний сельскохозяйственных животных, в особенности среди молодняка, который наносит значительный экономический ущерб животноводству. Имеет социальное значение, так как стрептококки вызывают различные заболевания и у человека.

Цель работы – изучить этиологическую структуру стрептококкоза в неблагополучных по этому заболеванию свиноводческих хозяйствах в Республике Беларусь.

Исследование патматериала (крови, синовиальной жидкости, головного мозга, селезенки, легких, миндалин) от животных, выделение чистой культуры и ее идентификацию проводили общепринятыми в микробиологии методами в лабораториях УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» и областных ветеринарных лабораториях.

Нами от больных и павших животных в хозяйствах Витебской, Могилевской и Гродненской области было выделено 45 культур стрептококков. При изучении биохимических свойств 21 культура из них нами была идентифицирована как *Str. faecalis*, 12 – как *Str. suis*, 8 – как *Str. dysagalactiae*, 4 культуры были не идентифицированы, но условно отнесены к следующим серогруппам: С, D, L.

Все идентифицированные культуры (*Str. dysagalactiae*, *Str. suis*, *Str. faecalis*) были исследованы на патогенность на белых мышах массой 14-16 г, которым вводили внутривентриально культуру 18-20-часового роста в дозе 0,5 см<sup>3</sup>, используя на дозу 5 животных. За мышами вели наблюдение в течение 10 суток. Культуру признавали патогенной при гибели не менее 80 % мышей из 100 %, взятых в опыт.

90 % исследованных культур стрептококков оказались патогенными для белых мышей, так как вызывали 100 %-ную гибель их в течение трех дней.

В результате проделанной нами работы от больных и павших животных в неблагополучных по стрептококкозу свиней хозяйствах Витебской, Могилевской и Гродненской областей были изолированы бактерии рода *Streptococcus*. Этиологическая структура стрептококкоза свиней в основном представлена патогенными бактериями видов: *Str. dysagalactiae* (18 %), *Str. suis* (27 %), *Str. faecalis* (47 %).

УДК 619:616.98:578.833.1- 085:636.2

**ШПАРКОВИЧ М.В.**, магистрант

**МАЛКОВ А.А.**, магистрант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЭНТЕРОСОРБЕНТЫ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ТЕЛЯТ ПРИ АБОМАЗОЭНТЕРИТАХ**

Вопросы этиопатогенетической терапии кишечных заболеваний сохраняют актуальность в связи с их повсеместным распространением.