

препарат, состоящий из кальция глюконата, борной кислоты, натрия тетробората и фенола. Внутрь теленку задавали кальция карбонат и аквадетрим – водный раствор холекальциферола (D<sub>3</sub>) для перорального применения. Интрамускулярно теленку инъецировали белавит – комбинированный препарат, состоящий из ретинола ацетата, холекальциферола и альфатокоферола в масле. Ежедневно теленка облучали ультрафиолетовыми лучами спектра В с помощью установки УГД – 2. В результате проведенной терапии состояние больного теленка улучшилось: уменьшились в размерах эпифизы костей, снизилась болезненность, искривление и провисание костяка. Таким образом, одновременное применение препаратов кальция, витамина Д и ультрафиолетовое облучение способствуют улучшению состояния больных антенатальным рахитом телят.

УДК 619:616.33-008.36615.246.8

**ЖУК Д.Л.**, студентка

Научный руководитель **БЕЛКО А.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

## **ЛАКТУСАН В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ТЕЛЯТ ПРИ ДИСПЕПСИИ НОВОРОЖДЕННЫХ**

Среди болезней молодняка крупного рогатого скота в условиях промышленного ведения животноводства значительное место занимают заболевания, сопровождающиеся нарушением пищеварения. Желудочно-кишечные болезни у телят в ранний постнатальный период наносят животноводству ощутимый экономический ущерб. Иногда данная патология встречается у 50% молодняка, а у переболевших животных снижаются сельскохозяйственные показатели.

Целью наших исследований было изучение лечебной эффективности препарата «Лактусан» при диспепсии телят в условиях фермы «Подберезье» СПК «Ольговское» Витебского района.

Активное начало данного препарата – лактулоза, которая является неперевариваемым, гликозидным углеводом. Лактусан поступает в желудочно-кишечный тракт, в толстом отделе кишечника расщепляется под действием бифидо- и лактобактерий, что в свою очередь активно стимулирует рост полезной микрофлоры.

Для исследований нами было сформировано по принципу условных аналогов две группы новорожденных телят в возрасте до 14 дней, по 5 животных в каждой. Комплектация групп животных проводилась постепенно.

Больные телята обеих групп подвергались лечению согласно принятой в СПК «Ольговское» схеме. Животным опытной группы с лечебной целью применяли ежедневно два раза в день с молозивом «Лактусан» в дозе 1,5-2 г на животное. Телятам контрольной группы препарат не применяли.

Нами установлено, что длительность лечения больных животных в опытной группе составляла 3-4 дня. Диспепсические расстройства протекали в легкой форме.

У животных контрольной группы продолжительность заболевания составила 5-6 дней, и протекало оно в тяжелой (токсической) форме.

В результате проведенной работы нами установлено, что препарат «Лактусан» эффективен в комплексной терапии телят при диспепсии новорожденных. Способствует нормализации клинического состояния и сокращает длительность болезни.

В связи с выше сказанным мы рекомендуем применять «Лактусан» для лечения диспепсии новорожденных телят при в условиях промышленного ведения животноводства.

УДК 636.2:612.32

**ЗАХАРОВА М.В.**, студентка

Научные руководители: **МАКАРУК М.А.**, канд. вет. наук, доцент,

**ПЕТРОВСКИЙ С.В.**, канд. вет наук

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

### **РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ПРИЧИНЫ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ В ОАО «СВИНОКОМПЛЕКС - БОРИСОВСКИЙ»**

Свиноводство является одной из приоритетных отраслей АПК Республики Беларусь. В 2010 году производство свинины на реконструированных комплексах составило около 85-90% от валового по республике. Однако необходимо отметить, что наряду с очевидными экономическими преимуществами промышленной технологии производства свинины существует ряд факторов, негативно влияющих на продуктивность животных.

Желудочно-кишечные заболевания в условиях ОАО «Свинокомплекс - Борисовский» имеют широкое распространение, и в основном заболеваниям данной группы подвержены поросята-отъемыши на 3-5 день после отъема. При этом из общего числа данной группы животных заболевает около 60%, летальность около 7%, и около 15% поросят поступает в санитарно-убойный пункт предприятия для дальнейшей переработки. При отъеме около 1/3 поросят имеют живую массу 5-6 кг, хотя технологией предусмотрена масса тела отнимаемых поросят от 7 кг и выше. В день отъема (35 день жизни) проводят вакцинацию против классической чумы свиней (КЧС), хотя в соответствии с наставлением по применению ее лучше осуществлять на 40-й день жизни поросят. В результате поросята поступают на участок дорастивания с ослабленной резистентностью и не могут дать адекватный ответ условно-патогенной микрофлоре, а она, в свою очередь активизируется и осуществляет свое вредное воздействие на организм.