

УДК 619:615.4:546.23 (476.6)

**ТОКТЬ М. С.**, магистрантка

Научный руководитель **БЕЛЯВСКИЙ В. Н.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно, Республика Беларусь

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ ВИТАМИНА Е С СЕЛЕНОМ ПРИ РАЗНЫХ ПУТЯХ ИХ ВВЕДЕНИЯ**

В условиях ведения интенсивного животноводства часто наблюдается недостаток в организме животных селена, в связи с этим используется большое количество различных инъекционных препаратов витамина Е с селеном.

Целью данного исследования явилось – сравнить профилактическую эффективность препаратов витамина Е с селеном при оральном и парентеральном способах введения.

Исследования проводились на базе МТФ «Раница» и «Придорожная» СПК «им. Деньщикова», Гродненского района. Для проведения опыта было сформировано две группы новорожденных телят (контрольная и опытная) по 20 и 23 голов соответственно. Телятам опытной группы применяли препарат «ВИТАМИН Е С СЕЛЕНОМ оральный», который выпаивали вместе с молоком со второго дня жизни, в течение пяти дней индивидуально в дозе 1 мл на 15-20 кг массы тела, один раз в сутки. Животным контрольной группы однократно внутримышечно вводили препарат «Е-селен» в дозе 1 мл/кг массы тела.

Эффективность профилактической обработки животных обеих групп оценивали по общему клиническому состоянию, сохранности телят и приросту живой массы. В конце опыта был произведен отбор проб крови для биохимических исследований, которые проводили в районной лаборатории.

После проведения опыта было установлено, что прирост за время наблюдения в опытной группе составил 13,4 кг, а в контрольной - 13,2 кг, заболеваемость 21,7% и 20% соответственно. Сохранность во всех группах составила 100%.

Биохимическое исследование сыворотки крови у телят контрольной и опытной группы выявило, что содержание общего белка (в опытной  $5,99 \pm 0,47$ ; контрольной группе –  $5,59 \pm 0,24$  г %), глюкозы ( $3,54 \pm 0,67$  и  $3,30 \pm 0,44$  моль/л соответственно) и неорганического магния ( $2,02 \pm 0,27$  и  $2,02 \pm 0,42$  мг %) находится в пределах нормы, а показатели общего кальция ( $7,02 \pm 0,14$  и  $6,58 \pm 0,43$  мг %) и неорганического фосфора ( $10,76 \pm 0,76$  и  $10,44 \pm 1,27$  мг %) несколько ниже физиологической нормы, что предположительно возникло из-за погрешности в кормлении.

Анализируя полученные данные, можно сделать вывод, что препарат «ВИТАМИН Е С СЕЛЕНОМ оральный» телятам с жидким кормом по эффективности не уступает препарату, который применяли парентерально («Е-селен»).