

УДК 619:615.326

**АЛЕКСАНДРОВ В.В., СУДАС А.В., ЯРОШУК И.И.**, студенты  
Научный руководитель **ЯРОМЧИК Я.П.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь  
**ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА  
«ФЕРРОСЕЛ»**

Эндемические болезни сельскохозяйственных животных представляют серьезную экономическую проблему во многих государствах мира, в том числе и в нашей стране. Почвы Республики Беларусь содержат низкое количество йода, селена и магния, в связи с этим препараты, содержащие указанные элементы, повсеместно применяют животным в различных сельскохозяйственных организациях страны.

Лечение эндемических болезней молодняка сельскохозяйственных животных не всегда является высокоэффективным, поэтому главным остается профилактика. В настоящее время применяют ряд препаратов, содержащих селен, йод, железо и магний. К ним относятся е-селен, селемаг, седимин, КМП+, калия йодид и др. Ряд препаратов продолжают импортировать.

Произведенный в Республике Беларусь препарат «Ферросел» содержит жизненно необходимые элементы и применяется для лечения и профилактики эндемических болезней животных.

Нами проведены испытания профилактической эффективности препарата «Ферросел» в условиях ОАО «Возрождение» Витебского района. Из здоровых телят 2-месячного возраста формировали 3 группы в количестве 20 голов в каждой. Телятам опытной группы препарат вводился внутримышечно в профилактической дозе 1,5 мл на 10 кг живой массы однократно. Телят группы контроля №1 обрабатывали аналогом препарата – дифселом в соответствии с инструкцией по применению. Животных группы контроля №2 препаратами не обрабатывали. Продолжительность опыта составила 60 дней.

В результате проведенной обработки случаев возникновения болезней, связанных с недостатком входящих элементов, в состав испытуемого препарата, не выявлено. Среднесуточный прирост живой массы в опытной группе составил 658,0 гр., что выше на 19,0 и 64,0 гр. в сутки по отношению к группам контроля №1 и №2 соответственно. Заболеваемость животных была ниже на 16% в опытной группе по отношению к телятам, которым препараты не вводили. В группе контроля №1 показатель заболеваемости телят был ниже на 12% от числа заболевших телят, не подвергнутых обработке.

Препарат «Ферросел», применяемый для профилактики и лечения болезней, возникающих при недостатке селена, йода, железа и магния, является высокоэффективным, не дает осложнений, способствует повышению прироста живой массы и снижению заболеваемости телят.