

Животным контрольной группы использовали препарат-аналог «Introvit-E-Selen ws» производства Interchemie (Голландия) в аналогичной дозе по вышеуказанной схеме.

Животные обеих групп находились в одинаковых условиях кормления и содержания; кровь у телят брали с соблюдением общепринятых правил до дачи препарата, по окончании опыта и спустя пять суток после применения.

Наши исследования показали, что содержание селена в крови телят достоверно ($P < 0,01$) повысилось в первой группе с $0,78 \pm 0,028$ до $1,04 \pm 0,037$ мкмоль/л (на 25%), а во второй с $0,76 \pm 0,038$ до $1,06 \pm 0,041$ мкмоль/л (на 28,3%) по отношению к началу опыта.

При исследовании содержания селена спустя пять суток после окончания дачи препаратов установили, что отмечалось дальнейшее нарастание его концентрации в крови в опытной группе до $1,102 \pm 0,0185$ мкмоль/л, а в контроле – $1,096 \pm 0,0367$ мкмоль/л.

Заключение. Препарат «Витафарм Е – Селен», применяемый для профилактики беломышечной болезни у телят, повышает содержание селена в крови животных, тем самым предупреждая развитие патологии.

УДК 619:616.74-008.6

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕЛЕНСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ БЕЛОМЫШЕЧНОЙ БОЛЕЗНИ У ТЕЛЯТ

ЧЕРНИКОВ С.М., студент

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

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

Территория Республики Беларусь является биогеохимической зоной, где в окружающей среде отмечается низкое содержание макро- и микроэлементов, в том числе недостаток селена.

Для восполнения потребностей животных в данном микроэлементе применяются различные препараты, в состав которых входит селен, но в большинстве своем они производятся за рубежом, стоимость этих препаратов высока, что, в свою очередь, отражается на себестоимости продукции животноводства.

В настоящее время сотрудники кафедр фармакологии и токсикологии, внутренних незаразных болезней животных совместно с СП «Ветинтерфарм» ООО, г. Минск разработали селенсодержащий препарат - «Витафарм Е – Селен», в 1 г которого содержится 0,3 мг натрия селенита и 40 мг α -токоферол ацетата.

Исследования по определению эффективности препарата «Витафарм Е – Селен» проводились в ряде хозяйств Витебской и Гомельской областей, для

сравнения использовали препарат-аналог «Introvit-E-Selen ws» производства Interchemie (Голландия).

В опыте были задействованы две группы молодняка крупного рогатого скота 1-1,5 месячного возраста, у которых в крови установили низкое содержание селена.

Животные обеих групп находились в одинаковых условиях кормления и содержания.

Первой группе животных применяли препарат «Витафарм Е – Селен», второй – препарат-аналог «Introvit-E-Selen ws» на протяжении 5-ти дней. Дозы применяемых веществ подбирались в зависимости от возраста и массы животных.

При биохимическом исследовании крови животных 1-ой и 2-ой групп по истечении срока исследований отмечалось достоверное увеличение содержания селена по сравнению с началом опыта. Обе группы не имели достоверных различий между собой.

Заключение: препарат «Витафарм Е – Селен» производства СП «Ветинтерфарм» ООО, г. Минск оказывает профилактическое действие при недостаточности селена и не уступает по эффективности препарату «Introvit-E-Selen ws» производства Interchemie (Голландия).

УДК 636.2 – 053.3:616.3 – 085

БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПРИ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ТЕЛЯТ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА АИНИЛ

ЧУЕНКО И.В., студентка

Научный руководитель **КОЗЕЛ Л.С.**, канд. вет. наук, доцент

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

Большой ущерб хозяйствам наносят заболевания респираторного тракта у сельскохозяйственных животных, так как представляют группу разнообразных патологий и отличаются чрезвычайным множеством этиологических факторов, клинических признаков.

Целью работы явилось определение изменений биохимических показателей крови при применении нестероидного противовоспалительного препарата Аинил для лечения респираторных заболеваний у телят.

Изучение лечебной эффективности препарата Аинил проводили в СПК «Гродненский» Гродненского района согласно принятой технологии кормления и содержания животных, а также схемам ветеринарных мероприятий. Хозяйство благополучно по инфекционным болезням.

Для проведения опыта в хозяйстве были сформированы 2 группы телят с болезнями органов дыхания (бронхит, бронхопневмония) в возрасте 40 – 50 дней (условных аналогов) по 10 голов: контрольная и опытная. Животным