

5. Рахматуллин А.Р. и др. Влияние различных препаратов железа на биохимические, гематологические показатели, прирост и сохранность поросят // Ветеринарный врач, 2008, №3, с. 51-53.

COMPARATIVE EFFECTIVENESS OF DRUGS «SUIFERROVIT» AND «FERROVET» PREVENTION IRON-DEFICIENCY ANEMIA OF PIGLETS IN THE FARM «ZORYA» OF JUR'EVSKIY DISTRICT DNIPROPETROVSK REGION

Tyrtychnaya A.S., Sklyarov P.M.

Key words: *piglets, iron-deficiency anemia, prevention, “Suiferrovit”, “Ferrovet”.*

The positive dynamics of clinical and biochemical parameters of the blood of animals and using “Ferrovet” (research group), and “Suiferrovit” (control group). However, in the first case, these changes were much more substantial, suggesting that the “Ferrovet” as a more effective drugs.

УДК 619:616.71-007.17:636.2(043.3)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ «КАЛЬФОСТОНИКА» ПРИ ЛЕЧЕНИИ АЛИМЕНТАРНОЙ ОСТЕОДИСТРОФИИ КОРОВ В УСЛОВИЯХ СООО «КОЛОС» СОЛОНЯНСКОГО РАЙОНА ДНЕПРОПЕТРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Ужва Ю.Н., студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины

Научный руководитель – Скляров П.Н., доктор ветеринарных наук, доцент

Днепропетровский государственный аграрный университет, г. Днепропетровск (Украина)

Ключевые слова: *коровы, нарушение обмена веществ, алиментарная остеодистрофия, лечение, «Кальфостоник».*

Установлено, что применение препарата «Кальфостоник» способствует улучшению биохимических процессов и нормализации обмена веществ, в частности повышению уровня кальция (на 34,7%), неорганического фосфора (на 27,4%), магния (на 43,6%), а также водородного показателя крови (на 17,4%) и щелочного резерва (на 22,3%).

Развитие животноводства и рост его производительности сдерживается из-за широкого распространения различных болезней сельскохозяйственных животных. Наибольший процент от общей заболеваемости животных занимают незаразные болезни, среди которых значительное распространение имеют болезни обмена веществ, наносящих значительный экономический ущерб, обусловленный недостаточностью получаемой продукции, рождением слабого и нежизнеспособного молодняка, затратами на лечение и проведение ветеринарно-санитарных мероприятий [1, 2].

Одной из наиболее распространенных форм нарушения обмена веществ у коров является алиментарная остеодистрофия [5].

В последние годы в лечении и профилактике алиментарной остеодистрофии достигнуты значительные результаты, однако разработка новых, доступных и эффективных средств представляет научный и практический интерес [3, 4]. Наиболее перспективным в этом направлении является применение природных ресурсов минерального сырья.

В связи с этим, целью нашей работы было определение эффективности препарата «Кальфостоник» в качестве средства лечения алиментарной дистрофии у коров.

С этой целью из животных с диагнозом «алиментарная остеодистрофия» было сформировано 2 группы по принципу аналогов по возрасту, живой массе и степени развития патологии.

Одна группа коров была контрольной и подвергалась лечению по схеме, принятой в хозяйстве, а именно путем добавления к основному рациону кормового мела в дозе 15-20 г на голову.

При лечении больных животных второй группы дополнительно к основному рациону в смеси с концентратами применяли препарат «Кальфостоник» из расчета 200 г в день на одно животное в течение 30 суток.

За время проведения опыта следили за динамикой клинических признаков и продуктивности животных, осуществляли биохимические исследования сыворотки крови.

Установлено, что применение «Кальфостоника» коровам опытной группы сопровождалось повышением количества общего кальция, неорганического фосфора и магния в течение экспериментального перио-

да. Так, на 30-е сутки исследований в крови подопытных животных по сравнению с контрольной группой был выше уровень кальция – на 34,7 %, неорганического фосфора – на 27,4 %, магния – на 43,6 %, а также водородный показатель крови – на 17,4% и щелочной резерв – на 22,3 %.

Таким образом, применение «Кальфостоника» способствует повышению биохимических процессов и нормализации обменных процессов и, как следствие, повышению продуктивности животных.

Библиографический список:

1. Левченко В.И., Судаков Н.А., Харута Г.Г. и др. Ветеринарная диспансеризация с/х животных: Справочник. К.: Урожай, 1991, 304 с.
2. Врузгула Л., Алиев А., Барей В. Профилактика нарушений обмена веществ у сельскохозяйственных животных. Москва: Агропромиздат, 1986, с. 81.
3. Кузьминова Е.В., Семененко М.П., Фонтанецкий А.С. Лечебно-профилактические премиксы // Животноводство России, 2008, №1, с. 61-62.
4. Павлов М.С., Маслій М.П., Писаренко В.Ф. Особливості діагностики і профілактики хвороб, спричинених порушенням обміну речовин // Міжвід. темат. наук. зб. «Ветеринарна медицина». Харків, 2005, вип. 85, т. 2, с. 885-887.
5. Лисенко В.В., Суслова Н.І., Семьонов О.В, та ін. Хвороби порушення обміну речовин: діагностика, лікування, профілактика. Дніпропетровськ: Видавництво ДДАУ, 2010, 181 с.

EFFICIENCY OF «KALPHOSTONIK» AT TREATMENT ALIMENTARY OSTEODYSTROPHY COWS IN THE AGRICULTURAL SOCIETY WITH LIMITED LIABILITY «KOLOS» SOLONYANSKY DISTRICT OF DNIPROPETROVSK REGION

Uzhva Y.M., Sklyarov P.M.

Key words: *cow, metabolic, alimentary osteodystrophy, treatment, “Kalphostonik”.*

Found that use of the drug “Kalphostonik” improves biochemical processes and normalization of metabolism, in particular increase the level of calcium (34,7%), inorganic phosphorus (27,4%), magnesium (43,6%), and also the pH value of blood (17,4%) and alkaline reserve (22,3%).