

УДК 619:615.27/616.155.194.8

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ
«СУИФЕРРОВИТ» И «ФЕРРОВЕТ» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ
ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ ПОРОСЯТ В УСЛОВИЯХ
ФЕРМЕРСКОГО ХОЗЯЙСТВА «ЗОРА» ЮРЬЕВСКОГО
РАЙОНА ДНЕПРОПЕТРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Тыртычная А.С., студентка 4 курса факультета
ветеринарной медицины
Научный руководитель – Скляров П.Н., доктор
ветеринарных наук, доцент
Днепропетровский государственный аграрный университет,
г. Днепропетровск (Украина)*

Ключевые слова: *поросята, железодефицитная анемия, профилактика, «Суиферровит», «Ферровет».*

Установлено положительная динамика изменения клинических и биохимических показателей крови животных при использовании и «Ферровета» (исследовательская группа), и «Суиферровита» (контрольная группа). Однако в первом случае эти изменения были значительно существеннее, что позволяет говорить о «Ферровете» как о более эффективном препарате.

Интенсификация свиноводства и создание искусственных условий содержания для животных привели к повсеместному распространению дефицита железа в организме поросят, что является основной причиной развития алиментарной анемии [2].

Из всех известных инфекционных и незаразных болезней свиней железодефицитная анемия поросят до настоящего времени является одной из важнейших проблем в свиноводстве [3].

С профилактической и лечебной целью используют фармакологические средства, содержащие железо. Однако, их недостаточная эффективность и наличие существенных побочных эффектов является предпосылкой разработки и изучения фармакологических свойств новых железодекстрановых препаратов [1 , 4 , 5].

Поэтому целью наших исследований было выяснить эффективность применения препаратов «Суиферровит» и «Ферровет» для профилактики железодефицитной анемии у поросят.

С целью изучения терапевтической эффективности препаратов «Суиферровит» и «Ферровет» при развитии анемии проводили исследования на 10 поросятах породы ландрас 7-суточного возраста. Животным опытной группы (5 голов) внутримышечно вводили «Ферровет» в дозе 2,5 мл, а животным контрольной (5 голов) – «Суиферровит» в дозе 5 мл.

Определение эффективности «Суиферровита» и «Ферровета» проводили путем морфо-биохимических показателей крови поросят опытной и контрольной групп на 7 и 14 сутки применения препаратов.

На протяжении опыта установлено положительную динамику изменения клинических и биохимических показателей крови животных при использовании и «Ферровета» (исследовательская группа), и «Суиферровита» (контрольная группа). Так, у поросят, инъецированных «Ферроветом», содержание гемоглобина увеличилось с $90,5 \pm 0,02$ г/л до $101,1 \pm 0,09$ г/л ($p < 0,001$) и до $90,7 \pm 0,01$ г/л в группе, обработанной «Суиферровитом». Количество эритроцитов в опытной группе составляла $6 \pm 0,03$ Т/л ($p < 0,001$), тогда как в контрольной – $5,4 \pm 0,02$ Т/л. Количество лейкоцитов увеличилось с $9,75 \pm 0,01$ г/л до $10,5 \pm 0,01$ г/л ($p < 0,05$), а в контрольной – до $10,1 \pm 0,13$ г/л. Среднее значение цветного показателя также изменилось, но менее достоверно: в опытной группе – с $0,7 \pm 0,01$ до $1 \pm 0,05$, а в контрольной – до $0,8 \pm 0,02$. Среднее содержание концентрации гемоглобина в одном эритроците колебалось в пределах нормы без значительных изменений – на 14 сутки его содержание составляло в опытной группе $17,3 \pm 0,09$ пг, в контрольной – $16,9 \pm 0,16$ пг.

Библиографический список:

1. Алимов А.М. Анемия поросят: профилактика и лечение // Ветеринарный врач, 2005, №2, с. 68-69.
2. Андреева А., Серпков А. Как предотвратить алиментарную анемию поросят // Животноводство, 2002, №8, с. 31-60.
3. Козлов С.В. и др. Профилактика и терапия алиментарной анемии поросят // Ветеринарная медицина. Современные проблемы и перспективы развития: мат. VIII Всерос. науч.-практ. конф. Саратов: Научная книга, 2008, с. 223-226.
4. Костромитинов Н. Железодефицитная анемия поросят // Ветеринарный консультант, 2002, №8, с. 25, 59.

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».*