

**ЛЕЧЕНИЕ КЕТОЗА В УСЛОВИЯХ ООО «АГРО-НЕПТУН» С
ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕПАРАТА «АЙСИДИВИТ»**

**Коткина К.А., студентка 1 курса факультета ветеринарной медицины
и биотехнологии**

**Научные руководители– Марьина О.Н., кандидат биологических
наук, доцент, Марьин Е.М., доктор ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** Кетоз, лечение кетоза, пропиленгликоль, айсидивит ,
исследование крови*

*Работа посвящена исследованию метода лечения кетоза крупного
рогатого скота с применением препарата «Айсидивит». Проведение анализа
исследования крови животных до и после проведения лечения.*

Актуальность темы. Актуальность темы заключается в изучение
метода лечения кетоза с использованием препарата «Айсидивит» в условиях
ООО «Агро-Нептун». Проведение сравнительных анализов крови
исследуемой группы до и после проведения лечения.

Цель работы. Проведения лечения группы крупного рогатого скота
больных кетозом с назначением препарата «Айсидивит». Контроль анализа
крови животных до и после проведения лечения. Проведения анализа
эффективности лечения по полученным данным.

Таблица №1. – Схема лечения коров группы.

Препарат	День лечения						
	1	2	3	4	5	6	7
Пропиленгликоль	350,0	350,0	350,0	350,0	350,0	350,0	350,0
Айсидивит	15,0	-	-	15,0	-	-	15,0

Была отобрана группа животных, для лечения которых применялись следующие препараты: выпойка Пропиленгликоль в дозе 350 мл, Айсидивит 15 мл в/м (таблица 1).

Пропиленгликоль – это глюкопластичное вещество, представляющее бесцветную вязкую жидкость со слабым запахом. В организме служит для синтеза углеводных соединений (глюконеогенез) и нормализации обмена веществ. Применение пропиленгликоля позволяет запустить процесс образования глюкозы и других соединений, что способствует выработке энергии. Пропиленгликоль в организме животного сначала попадает в рубец. Там он впитывается в стенки рубца и через кровь попадает непосредственно в печень, где происходит синтез глюкозы. Используется для лечения и профилактики кетоза крупного рогатого скота.

Айсидивит – витаминный комплекс, в форме эмульсии для инъекций. Назначают крс, свиньям, собакам с лечебной и профилактической целью. Повышает естественную резистентность, стимулирует рост и развития молодняка. Также применяется при нарушениях обмена веществ, болезнях ЖКТ, органов дыхания, мочеполовой системы, дерматитах, экземах и длительно незаживающих ранах. Состав: АСД 20Ф субстанция, витамин А, витамин Е, янтарную кислоту. Выпускается в стеклянных флаконах по 100 мл.

Проведя анализ полученных показателей содержания кетонов в крови исследуемой группы до и после проведения лечения можно сделать следующие выводы. Из 10 животных данной группы у 8 уровень кетонов в крови после проведения лечения пришел в норму, что говорит нам о выздоровление данных животных. Также стоит отметить, что у 2 животных из данной группы наблюдается снижение уровня кетонов в крови, но он еще превышает норму.

Таблица №2. – Показатели анализа крови второй группы до начала и после проведения лечения

№	Номер коровы	Содержание кетонов в крови (ммоль/л)	
		До лечения	После лечения
1	45022	0,9	0,7
2	2614	2,2	1,3
3	43138	1	0,6
4	91168	1,1	0,6

5	10434	1,4	0,7
6	2970	1,5	0,9
7	98612	0,8	0,6
8	42436	1,2	0,7
9	3102	1,2	0,5
10	30587	0,8	0,6

Исходя из выше изложенного, мы можем сделать вывод, что данная схема лечения кетоза весьма перспективна и показывает хороший результат.

Библиографический список:

1. Адамушкина, Л. Н. Антиоксидантная система редокс-витаминов в норме и при гепатозе крупного рогатого скота// Ученые записки КГАВМ им. Н.Э. Баумана.-2010.-Т.103.- №. С.3-6.

2. Марьина, О.Н. Влияние препарата «Бета – рост» при выращивании молодняка свиней на показатели белкового метаболизма / О.Н. Марьина, Н.А.Любин // Ветеринарный врач. - 2007.- № 4.- С. 48-49.

3. Марьина О.Н. Влияние применения препарата β-каротина на продуктивность свиней / О.Н.Марьина, Н.А.Любин, М.С. Сеитов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2008.- № 3 (19).- С. 214-215.

4.Марьина О.Н. Особенности белкового и углеводного обмена свиней при использовании экзогенного бета-каротина на разных этапах онтогенеза:
автореф. дисс. ... кандид. биолог. наук. - Ульяновск, 2008. – 18с.

5.Марьина, О.Н. Ценность исследования ферментативной активности белковых катализаторов в сыворотке крови животных при применении микробиологического бета-каротина / О.Н. Марьина //Актуальные вопросы аграрной науки и образования. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 65-летию Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2008. - С. 100-104.

6.Марьин Е.М.Исследование клинических и гематологических показателей у коров с язвенными дефектами в области копытцев/ Е.М.Марьин, В.А. Ермолаев, В.К.Якоб, О.Н. Марьина// Вестник Ульяновской

государственной сельскохозяйственной академии. -2013.- № 4 (24).- С. 72-76.

7.Проворова Н.А.Организация ветеринарных мероприятий при некоторых незаразных болезнях коров :монография / Н.А.Проворова, Е.М.Марьин, А.С. Проворов. -Саарбрюккен, 2014. – 105с.

8.Marin E.M.MONITORING OF ORTHOPEDIC DISEASES AT COWS/ E.M.Marin, V.A. Ermolaev, P.M.Lyashenko, A.V. Sapozhnikov, S.N. Khokhlova, A.L. Khokhlov, S.N.Zolotukhin, D.M. Marin, V.I. Ermolaeva// Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences.- 2017.- Т. 8. № 3. -С. 61-67.

TREATMENT OF KETOSIS IN THE CONDITIONS OF LLC "AGRO-NEPTUN" WITH THE APPLICATION OF THE PREPARATION "AYSIDIVIT"

Kotkina K.A.

Key words: *ketosis, ketosis treatment, propylene glycol, icidivitis, blood test*

The work is devoted to the study of the method of treating ketosis in cattle using the drug "Isidivit". Analysis of blood tests of animals before and after