

5. Даричева, Н.Н. Основы ветеринарии: учебно-методический комплекс. Том 1/ Н.Н.Даричева, В.А.Ермолаев. - Ульяновск: УГСХА, 2009. – 201 с.
6. Даричева, Н.Н. Незаразные болезни мелких домашних животных: учебно-методический комплекс / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – 271 с.
7. Ермолаев, В.А. Первая помощь при травмах и косметические операции у собак: методические указания / В.А. Ермолаев.–Ульяновск: УГСХА, 1996. – 31 с.

PHARMACO-TOXICOLOGICAL PROPERTIES OF THE DRUG “BELMAST” FOR TREATMENT OF COWS WITH MASTITIS

Zagumennov A., Karmaeva S.

Keywords: *mastitis cows belmast toxicity, mice*

Is devoted to the study of the effect and toxicity of new drug “Belmast” and its role in the treatment core patients with mastitis.

УДК 636.2.087 + 636.034

ВЛИЯНИЕ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ

*Загуменнов А., Сибгатуллова А.К., студенты 4 курса ветеринарного факультета
Научный руководитель – Ермолаев В.А., доктор ветеринарных наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина»*

Ключевые слова: *остеодистрофия, среднесуточный удой, лактация, корова, витаминная добавка, минералы*

Остеодистрофия крупного рогатого скота, имеющая значительное распространение в хозяйствах, приводит к снижению молочной и мясной продуктивности, репродуктивной функции, рождения неполноценного молодняка, возникновения яловости, вынужденного убоя, наносит значительный экономический ущерб животноводству. В задачу настоящих исследований входило проанализировать у животных, больных остеодистрофией, в процессе их лечения

не только показатели крови, но и показатели, имеющие экономическое значение для хозяйства – удой и сервис-период.

После проведения опыта по скормливанию минерально-витаминной добавки коровам в качестве лечения остеодистрофии субклинического проявления были проанализированы среднесуточный и среднегодовой удой коров обеих групп, находившихся в опыте, а также определён их сервис-период.

Первая группа (12 животных) - коровы, больные остеодистрофией, не получавшие минерально-витаминную добавку к обычному рациону.

Вторая группа (контроль, 12 животных) – коровы, больные остеодистрофией, получавшие минерально-витаминную добавку вместе с обычным рационом

Среднесуточный удой коров первой группы (в пересчёте на молоко 4 % жирности) по сравнению со среднесуточным удоём этих же коров в предыдущем лактации уменьшился с $23,00 \pm 1,53$ кг до $21,02 \pm 5,20$ кг. Среднесуточный удой коров второй группы (также в пересчёте на молоко 4% жирности) за аналогичный период увеличился с $25,99 \pm 2,52$ кг до $27,77 \pm 3,22$ кг. В среднем по хозяйству среднесуточный удой молока (в пересчёте на молоко 4% жирности) за тот же период также увеличился с $22,56$ кг до $23,96$ кг.

Среднесуточный удой коров первой группы, которые не получали во время проведения опыта минерально-витаминную добавку к рациону, составлял $23,00 \pm 1,53$ кг, что было достоверно ($p < 0,05$) ниже чем у коров получавших добавку ($25,99 \pm 2,52$ кг).

Среднегодовой удой коров первой группы (в пересчёте на молоко 4% жирности) по сравнению с аналогичным показателем за предыдущую лактацию снизился с $7016,50 \pm 467,64$ кг до $6412,32 \pm 1586,98$ кг. Среднегодовой удой коров второй группы (в пересчёте на молоко 4% жирности) за аналогичный период увеличился с $7925,76 \pm 767,75$ кг до $8470,55 \pm 982,75$ кг. Среднегодовой удой в среднем по хозяйству увеличился с $6881,74$ кг до $7307,6$ кг в текущем году.

В предыдущую лактацию среднегодовой удой коров первой группы, которые не получали во время проведения опыта минерально-витаминную добавку к рациону, составлял $7016,50 \pm 467,64$ кг, что было достоверно ($p < 0,05$) ниже, чем у коров получавших добавку $7925,76 \pm 767,75$ кг.

У коров обеих групп, оставшихся в опыте, был определён также сервис-период, который после проведения опыта у коров первой группы составлял $186,7 \pm 56,0$ дней, что было достоверно ($p < 0,05$) выше, чем у коров второй группы ($118,7 \pm 38,1$ дней). В среднем по хозяйству сервис-период в этот период составлял $142,0$ дня.

Таким образом, среднесуточный и среднегодовой удой молока коров второй группы, получавших в качестве лечебного препарата витаминно-минеральную муку (в пересчёте на молоко 4% жирности), был выше, чем аналогичные показатели коров первой группы и в среднем по хозяйству. Полученные резуль-

таты дают основание рекомендовать животным больным субклинической остеодистрофией витаминно-минеральную муку для нормализации показателей крови, повышения среднесуточного удоя и снижения сервис-периода.

Библиографический список

1. Терентьева, Н.Ю. Акушерство и гинекология :учебно-методический комплекс/ Н.Ю.Терентьева. - Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2012. – 234 с.
2. Акушерско-гинекологическая диспансеризация в хозяйствах Ульяновской области / Н.Ю. Терентьева, И.Р. Юсупов, С.Н. Иванова, М.А. Багманов // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы Международной научно-практической конференции .– Ульяновск : УГСХА, 2009. – С. 121-127.
3. Болезни копытце у коров / В.А.Ермолаев, Е.М.Марьин, В.В. Идогов, Ю.В. Савельева // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – Казань, 2010. – Том 203. – С. 113 – 117.
4. Ветеринарный клинический лексикон / В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. - 327 с.
5. Виденин, В.Н. Пути улучшения результатов оперативного лечения животных при патологиях в брюшной полости / В.Н.Виденин, Б.С. Семенов, Н.Б. Баженова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013.- № 1 (21). - С. 80-83.

EFFECT OF VITAMIN AND A MINERAL ADDITIVE FOR DAIRY EFFICIENCY OF COWS

Zagumennov A. , Sibgatullowa A.K.

Key words: *osteodystrophy, average milk yield, lactation*

Osteodystrophy cattle, which has a significant spread in the farms, leading to a decrease in milk and meat productivity, reproductive function, the birth of defective young, appearance Yalova, emergency slaughter, causing significant economic losses to livestock [1, 2]. The objective of the present study was to analyze the animals sick osteodystrophy, in the course of their treatment, not only blood counts, but also indicators having ing economic importance to the economy - and the yield of the service period.