

УДК 619:615.9

## **ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ «КАТОЗАЛ» И «КАТАЗАЛАН» НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ТЕЛЯТ**

**Белявский В.Н., Ушаков С.С., Кот И.Н.**

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

В ветеринарной практике «Бутафосфан» и «Дианкобаламин» используются довольно продолжительное время. В такой комбинации с 1958 г. фирмой «Байер» выпускается препарат «Катозал», который за столь длительный период времени не только с успехом использовался в ветеринарии более чем в 70 странах, но и до 2008 г. не имел аналогов на мировом рынке ветеринарных препаратов. Широкий спектр фармакологических свойств, удачная рецептура явились определяющими в выборе препарата. И на сегодняшний день он один из самых востребованных и часто используемых препаратов в республике. За «Катозалом» закрепились репутация универсального стимулятора метаболических процессов и тонизирующего средства.

УП «Груша-СТС» выпускает препарат «Катазалан», который является аналогом препарата «Катозал» и может быть использован в практике ветеринарной медицины.

Целью данной научно-исследовательской работы было определение влияния препаратов «Катозал 10%» и «Катазалан» на биохимические показатели крови телятах в условиях молочного комплекса.

Испытания препаратов «Катозал 10%» и «Катазалан» на телятах проводили на МТК «Коптевка» СПК «Коптевка». Согласно принципу условных аналогов было сформировано 3 группы телят (1-я опытная, 2-я опытная и контрольная) в возрасте 2-3 месяца в количестве по 15 голов. Животным 1-ой и 2-ой опытных групп 1 раз в день внутримышечно на протяжении 5 дней вводи-

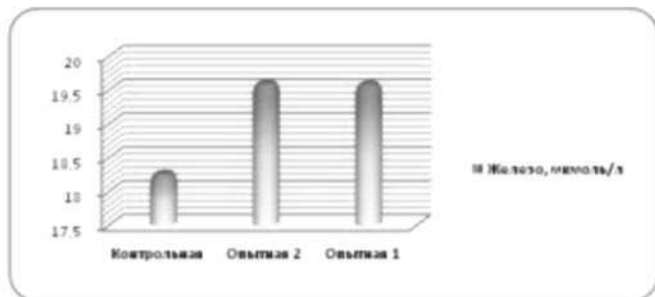
лись препараты соответственно «Катазалан» и «Катозал 10%» в дозе 6 мл на животное. Телята контрольной группы обработкам препаратами фосфора не подвергались.

По истечении 6 дней у животных трех групп была отобрана кровь, которая в течение 30 минут был доставлен в лабораторию УО «ГГАУ» для биохимических исследований.

Кровь у животных отбиралась с соблюдением правил асептики в полистероловые пробирки объемом 8 мл. Целая кровь использовалась для получения сыворотки и дальнейших биохимических исследований на автоматическом анализаторе DIALAB Autolyzer 20010D (Австрия) с использованием стандартных наборов производства фирмы «Cotman» (Польша).

Анализ биохимического состава крови телят показал, что препараты «Катозал 10%» и «Катазалан» способствуют увеличению в крови уровня общего белка по отношению к контрольной группе на 18 и 17% соответственно. При этом заметно увеличение глобулиновой фракции белков во второй опытной на 40,9 и на 31% в первой опытной группе. Выявлено снижение активности аминотрансфераз и уровня глюкозы в опытной и контрольной группах телят, что обусловлено усилением выработки инсулина и активизацией защитно-приспособительных механизмов организма [2].

Одновременно с этим можно заметить более высокие показатели железа (рис.) в крови животных контрольной и опытной группы, что в целом согласуется с результатами исследований препарата «Катозал 10%», полученных другими учеными [1].



**Рисунок – Уровень железа в крови телят**

Таким образом, были подтверждены эффекты, наблюдаемые при применении препарата «Катозал 10%» телятам и установлено, что аналогичными свойствами обладает препарат «Катазалан».

Препараты «Катозал 10%» и «Катазалан» оказали положительное влияние на белковый, углеводный, пигментный и минеральный обмен веществ. Установленные изменения находились в пределах нормативных показателей, что свидетельствует о тонизирующем действии препаратов.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Малашко, Д.В. Метаболические процессы в организме телят под влиянием катозала / Д.В. Малашко / Сельское хозяйство - проблемы и перспективы / Гродн. гос. аграр. ун-т. - Гродно. - 2006. - Т. 3. - С. 122-125.

2. Coppo, J. Ergebnisse der Verabreichung von Catosal an Sportpferde in Argentinien / J. Coppo, Gapel, E. / Vet. Med. Nachr. - 1987. - 1, 33-35.