

УДК 619: 618.14-085-07-08:636.2

**КАМАЛАДДИНОВ Г.Х.**, студент (Республика Узбекистан)

**МАШКОВА В.О.**, магистрант (Республика Беларусь)

Научный руководитель **Макаревич Г.Ф.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ПРОФИЛАКТИКА КЕТОЗА У КОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕПАРАТА «КЕТАМАГ»**

Кетоз у высокопродуктивных коров является одной из актуальнейших проблем современного промышленного скотоводства. К развитию кетоза приводит кормление коров кормами, содержащими большое количество белков, несбалансированность рационов с недостатком углеводов, недоброкачественные корма, гиподинамия и ожирение животных [1,2,4].

Субклинический кетоз наносит значительный экономический ущерб животноводческим хозяйствам, т.к. увеличивает вероятность развития кисты яичников (бесплодия), метрита, задержания последа, клинического кетоза, смещения сычуга, что приводит к нарушению воспроизводительной функции, снижению надоев и вынужденной выбраковке животных [3].

Ветеринарный препарат «Кетамаг» для лечения и профилактики кетоза у крупного рогатого скота, овец и коз, предродового или послеродового пареза, эклампсии, гипокальцемии, остеомалации разработан сотрудниками УО ВГАВМ и ООО «ГомельФарм». Он представляет собой порошок от белого до светло-желтого цвета предназначен для энтерального введения. В 1 г препарата содержится: - 100 мг натрия (в виде натрия гидрокарбоната); - 100 мг кальция (в виде кальция лактата); – 20 мг магния (в виде магния хлорида), вспомогательные вещества: ароматизатор, консервант – калия сорбат, наполнитель – глюкоза.

Целью нашего исследования было изучение профилактической эффективности ветеринарного препарата «Кетамаг» при кетозе у новотельных коров.

В условиях МТК ПК «Ольговское» Витебского района для проведения научно-производственного опыта были сформированы две группы коров по принципу условных аналогов (по 8 в каждой) со сроком 30-35 дней до отела.

В контрольной группе для профилактики кетоза использовали минеральный лизуец «Фелуцен» и «Монокальцийфосфат» по 70 г в сутки на голову. В опытной группе применяли ветеринарный препарат «Кетамаг», который применяли орально с водой, в дозе 150-200 г, 1 раз в сутки за 10 -

14 суток до предполагаемого отела и 14-20 суток после отела. Перед введением содержимое пакета (200 г) растворяли в 6-8 л теплой воды (40 - 45°C) и объем доводили до 9 - 10 литров. Применяли при температуре 28-32 °С.

Оценку профилактической эффективности проводили по наличию у коров клинических проявлений кетоза, количеству общего белка в крови, а также кетоновых тел в моче.

Установлено, что в кормлении крупного рогатого скота преобладает силосно-сенажно-концентратный тип кормления. Исследования показали, что заболеваемость кетозом на МТК у коров и первотёлок составляет 12,5 %.

По результатам опыта в контрольной группе у одной коровы на 5-6-й день после отела отмечались признаки нарушений функций желудочно-кишечного тракта, наличие кетоновых тел в моче. В опытной группе клинических и биохимических признаков кетоза не установлено. В ходе опыта у животных опытной группы быстрее проявлялись повышение аппетита и двигательной активности преджелудков, отсутствие кетоновых тел в моче.

Профилактическая эффективность при кетозе в контрольной группе составила 87,5 %, в опытной - 100%. За время опыта отрицательного влияния и побочных действий препарата «Кетамаг» на организм коров не установлено.

Основной причиной кетоза у коров в условиях МТК ПК «Ольговское» Витебского района является силосно-сенажно-концентратный тип кормления с высокой долей концентратов.

Ветеринарный препарат «Кетамаг», используемый с целью профилактики кетоза, показал высокую (100%) терапевтическую эффективность. В результате его применения у животных нормализуется деятельность пищеварительной системы, снижается концентрация кетоновых тел, повышается молочная продуктивность.

**Литература.** 1. Кондрахин, И. П. Алиментарные и эндокринные болезни животных. — М.: Агропромиздат, 1989. 256 с. 2. Рекомендации по диагностике, лечению и профилактике кетоза животных: Утв. Управлением ветеринарии Комитета по сельскому хозяйству и продовольствию Витебского облисполкома 28 ноября 2006 г. / С. В. Петровский, А. П. Курдеко. : УО ВГАВМ, 2006. - 24 с. 3. Требухов, А. В. Кетоз, вопросы продуктивности, репродукции, долголетия и меры его профилактики у высокопродуктивных коров / А. В. Требухов // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. - 2016. - № 1 (135). - С. 108-110. 4. Щербаков, Г. Г. Внутренние болезни животных / Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов, Б. М. Анохин и др. ; под общ. ред. Г. Г. Щербакова, А. В. Коробова. СПб.: Лань, 2002. - 736 с.