

Таблиця.

**Ефективність застосування різних схем лікування собак за atopічного дерматиту**

Група тварин	Кількість тварин у групі	Одужало	Рецидиви захворювання
I Базова	20	14	6
II Дослідна	20	19	4

**Висновки:**

1. Виявлено, що ускладнення дерматиту у собак викликає асоціація мікробних агентів. Так з 87 проб патологічного матеріалу було ізольовано 363 культури мікроорганізмів, а найчастіше ізолювали *S.aureus* 85 (23,4%), *P. aureginosa* 72 (19,8%) та *E. coli* 63 (17,3%).

2. Встановлено, що більшість культур бактерій, ізольованих із зішкрібів шкіри тварин з atopічним дерматитом, були не чутливими до ампіциліну, мали виражену чутливість до таких антибіотиків цефалоспоринів, як кобактан та цефтіоклін.

3. Доведено, що застосування у схемі комплексної терапії вобензиму та канвіту АК є досить ефективним і дає змогу більш швидко та надійно контролювати основні симптоми atopічного дерматиту – свербіж, еритему і в цілому ефективніше лікувати собак з atopією. Її застосування забезпечило одужання 19 з 20 собак (95%), а рецидиви зустрічали у 4 тварин (21,1%). Натомість у I (базовій) групі одужало лише 14 собак з 20 (70%), а рецидиви виявилися у 6 тварин (42,8%).

УДК 619:614.31:637.12:619:618.19–002

**Терапевтическая эффективность и ветеринарно-санитарные показатели качества молока при лечении клинических маститов коров ветеринарным препаратом “Ag-маст”**

Римашевская Н.А.

Научный руководитель – Бабина М.П.

[natali-i05@mail.ru](mailto:natali-i05@mail.ru)

УО “Витебская ордена “Знак Почета” государственная академия ветеринарной медицины”, г. Витебск, Республика Беларусь

**Вступление.** Клинический мастит имеет широкое распространение и представляет собой серьезную проблему для большинства молочных стад, так как заболевание значительно ухудшает качество молока и сдерживает его производство.

Повышение санитарного качества, а также пищевой и биологической полноценности продуктов питания, их полной безвредности имеет немаловажное значение для сохранения здоровья людей. Важнейшим мероприятием в решении этих задач является научно-обоснованная ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства.

Тема исследования является актуальной и по своему содержанию входит в тематику научно-исследовательской работы кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы УО “Витебская ордена “Знак Почета” государственная академия ветеринарной медицины” – “Мониторинг качества и безопасности пищевых продуктов животного происхождения при патологии различной этиологии у животных”, этап “Изучение ветеринарно-санитарного качества продуктов животноводства при незаразной и акушерско-гинекологической патологии”.

**Матеріали і методи.** В умовах ОАО “Рудаково” Вітебської області для проведення виробничих випробувань було сформовано дві групи по 10 корів з клінічними ознаками захворювання молочної залози. В схему лікування корів першої експериментальної групи був включений ветеринарний препарат “Ag-маст”, який вводився внутрішньостернально по 10 мл. 1 раз в сутки в течение 4 днів. Коровам другої експериментальної групи вводили препарат “Мультиджект ІММ” внутрішньостернально по 5 мл., 1 раз в сутки в течение 3 днів.

**Результати досліджень.** Досліджувані препарати проявили неодинакову терапевтичну ефективність, рівню 90% і 70% відповідно.

“Ag-маст” оказав позитивний вплив на біохімічні показники крові: вміст каротину, кальцію, загального білка, глюкози, резервна щелочність після проведеного лікування знаходилися в межах норми.

Відзначено збільшення середньодобового удою на 4-е сутки лікування більш ніж на 14%.

З метою дослідження доброякісності і безпечності молока при використанні коровам ветеринарного препарату “Ag-маст” вивчали органолептичні властивості молока (кольор, запах, консистенція, смак, привкус), визначали фізико-хімічні показники: густина, вміст жиру і білка, кислотність. Також досліджувалася загальна бактеріальна обсемененість молока. Безпечність молока визначалася по дослідженню на наявність інгібувальних речовин. По результатам дослідження молоко від тварин у всіх випадках представляло собою однорідну рідину білого або слабо-кремового кольору, без осаду і хлопків. Смак і запах були характерними для свіжого коров'ячого молока.

Густина молока від корів всіх груп знаходилася в межах фізіологічних норм, відповідаючи показателям доброякісного молока.

Жиристість молока від корів всіх груп по закінченню експерименту була в межах 3,4%, жиристість молока корів, яким застосовувався ветеринарний препарат “Ag-маст”, к закінченню експерименту збільшилася по порівнянню з початковими даними.

Кількість білка в молоці корів всіх груп знаходилася в межах фізіологічної норми, а це свідчить про те, що препарати не оказують впливу на кількісний вміст білка в молоці.

Титруєма кислотність проб молока від корів експериментальної групи і контрольної групи була в межах фізіологічної норми.

При дослідженні бактеріальної обсемененості молока від корів експериментальної групи було встановлено, що воно належить до першого класу.

Безпечність молока після введення досліджуваного препарату досліджували з допомогою методу визначення інгібувальних речовин з індикатором резазурином. Метод оснований на відновленні резазурину при розвитку в молоці чутливих до інгібувальних речовин мікроорганізмів *Streptococcus thermophilus*. По результатам дослідження молока експериментальної і контрольної груп, інгібувальних речовин ні в одному з зразків не виявлено, відповідно, молоко безпечно для споживача.

Економічна ефективність склала 3 рубль на 1 рубль витрат.

**Висновки.** Отримані дані, що свідчать про відсутність негативного впливу “Ag-маст” на якість і санітарні показники молока, дозволяють використовувати даний препарат для лікування клінічних маститів у доїного стада корів без значущого шкоди для народного господарства.