

Утверждаю



Ведущий ветеринарный врач
ОАО «Бабушкина крынка»

Занкевич М.С.

**Акт
о применении препарата Альвесол (РФ, ООО «ХЕЛВЕТ»)
для лечения субклинического мастита коров.**

Мы, нижеподписавшиеся, ведущий ветеринарный врач ОАО «Бабушкина крынка» Занкевич М.С., заведующая МТК «Техтин» Михальчук Е.Н. и представитель ООО «Хелвет» Алексеенка В.А. составили настоящий акт о том, что в период с 06 по 10 июля 2020 года в хозяйстве ОАО «Новая Друть» Могилевской области, Бельничского района, д. Техтин применяли препарат Альвесол (РФ, ООО «АлексАнн», серия № 020320, годен до 03.03.2023 для лечения субклинического мастита.

Данные по хозяйству: коровы черно-пестрой породы, средний удой за год 3965 л. Содержание животных беспривязное, доение 2-х кратное.

Отбор животных для проведения производственного опыта проводили на основании результатов диагностики субклинического мастита фирмы KERBL, а так же проводились исследования на количество соматических клеток в молоке специалистами ОАО «Бабушкина крынка» от опытной группы количество соматических клеток составило 400 000-800 000. Для исследования молоко завозилось на филиал ОАО «Бабушкина крынка» г. Бельниччи. Исследование проб молока проводилось в строгом соответствии с инструкцией на данный калифорнийский тест.

Для производственного опыта были отобраны 47 коров 1-8 лактации с выявленной положительной реакцией на 2 креста (++) и выше. Всем этим животным был назначен препарат Альвесол по 10,0 мл в/м 1 раз в день в течение 3 дней. Расход препарата Альвесол на одно животное составил 30,0 мл. Других лекарственных препаратов животным не применяли.

Ежедневно со второго дня проверяли количество соматических клеток в молоке опытной группы

Оценку результатов лечения проводили на 3-й (сразу после окончания лечения) и на 5-й день (через 2 дня после окончания лечения) с использованием KERBL теста и отбора проб молока для исследования на кол-во соматических клеток. Отбор проб молока проводился в одно и то же время (дойку) с 05.00 до 11.00 10.07.2020 после обязательной санитарной обработки вымени перед дойкой. Первичная диагностика субклинического мастита проводилась за неделю до начала лечения.

Во время проведения производственного опыта смены рациона, ремонта доильного оборудования, других профилактических и лечебных мероприятий не было.

Отбор животных, формирование группы и оценку результатов калифорнийского теста проводил ведущий ветврач ОАО «Бабушкина крынка» Занкевич М.С. в присутствии представителя ООО "Хелвет" Алексеенка В. А.

Результаты производственного опыта приведены ниже, в таблице 1 приведены данные по исследованию на субклинический мастит KERBA тестом 5-й день (через 2 дня после окончания лечения) препарата.

37	1019	4 доли	ПП, ПЛ				
38	345	4 доли	ЗЛ				
39	689	3 доли		+++			
40	1037	3 доли					
41	1078	4 доли					
42	419	3 доли					
43	130	4 доли					
44	61	4 доли	ЗП				
45	77	3 доли					
46	206	4 доли					
47	35	4 доли					

По результатам первоначальной диагностики с использованием калифорнийского теста у всех 47 животных, отобранных в группу, был диагностирован субклинический мастит: положительная реакция оценивалась на 2-4 креста, причем у 1-й гол (6%) поражены все доли, у 4-х голов (24%) три доли, у 9-ти гол (53%) две доли и у 3-х гол (17%) одна доля. Суммарно у 17 голов поражено 37 долей вымени (1 атрофирована). После проведенного лечения клинического мастита состояние улучшилось у всех животных. На следующий день после окончания лечения признаков субклинического мастита ни в одной доле вымени не было у 25 голов (53,2%), у 7 (14,8%) голов была выявлена клиника, у 9 голов (19,2%) молоко только из одной доли давало положительную реакцию, у 6 голов (12,7%) молоко из двух долей дало положительную реакцию.

На второй день опыта количество соматических клеток в сборном молоке от опытной группы при измерении анализатором соматических клеток «Соматос» (измерение производили на филиале завода «Бабушкина крынка») было 1 150 000, уже на третий день применения препарата количество соматических клеток в сборном молоке от опытной группы (при этом в эту группу входили и животные с недолеченным субклиническим маститом) стало 680 000, на второй день после курса лечения - 650 000. Количество соматических клеток у вылеченных животных из опытной группы (25 голов) составило 345 800.

Заключение.

В условиях ОАО «Новая Друть» МТК «Техтин» Могилевской области, Бельничского района, д.Техтин при применении препарата Альвесол для лечения субклинического мастита согласно предложенной производителем схеме лечения (по 10 мл в/м 1 раз в день в течение 3 дней) положительная динамика наблюдалась у всех коров. В течение трех суток полного курса лечения субклинического мастита отмечено полное выздоровление животных без проявления нежелательных реакций.

Ведущий ветеринарный врач
ОАО «Бабушкина крынка»
Заведующая МТК
Представитель ООО «Хелвет»




 Занкевич М.С.
 Михальчук Е.Н.
 Алексеев В.А.

Таблица 1. Динамика клинического состояния животных на 5-й день производственных испытаний

П.п.	Инд. Номер коровы	На сколько четвертей доится	клиника	ПП	ПЛ	ЗП	ЗЛ
1	411	4 доли	ЗЛ				
2	337	3 доли					
3	887	4 доли			+++		+++
4	195	3 доли					+++
5	401	4 доли					++
6	656	4 доли					
7	911	4 доли					
8	219	4 доли					
9	67	3 доли			++		
10	902	2 доли					
11	454	4 доли					
12	106	4 доли					
13	843	4 доли			+++		
14	132	4 доли			+++		
15	530	3 доли					
16	866	4 доли					
17	585	4 доли					
18	592	4 доли			+++	++	
19	99	4 доли		+++	+++		
20	462	4 доли					
21	783	4 доли		+++		+++	
22	789	4 доли				++	
23	171	4 доли	ПП, ЗП				
24	591	4 доли			++	++	
25	521	3 доли					
26	221	4 доли					+++
27	24	3 доли					
28	802	4 доли					
29	630	2 доли					
30	102	3 доли					
31	714	4 доли					
32	109	4 доли					
33	583	4 доли		++++	++++	++++	++++
34	282	3 доли	ПЛ, ЗП				
35	568	4 доли					+++
36	158	3 доли	ПП				