



Козье молоко

– это удивительный напиток, в нем столько полезных веществ и витаминов, что его можно назвать *эликсиром жизни*. Такое молоко полезнее коровьего – оно отлично усваивается и не вызывает расстройства желудка, также оно гипоаллергенно.

На сегодняшний день рынок козьего молока развивается с поразительной быстротой в странах Европы и Азии. В России же существует ряд проблем, которые затормаживают развитие козоводства - отсутствие качественных комбикормов, специальной технической оснащенности производства и искусственного осеменения.

В этой статье мы предложим решение первой проблемы, расскажем о кормовых добавках Абиопептид и Абиопептид-плюс, отечественного производителя ООО Фирма «А-БИО», с помощью которых смогли добиться качественных улучшений показателей козьего молока.

В хозяйстве КФХ «Балаев» с 11.02.2015 г. по 22.03.2015 г. (время для качественных показателей и надоев неблагоприятное) были проведены опыты по изучению эффективности применения препаратов «Абиопептида» и «Абиопептида-плюс» для улучшения качества козьего молока.

Из коз зааненской породы, выращиваемых в КФХ «Балаев» были сформированы 6 групп по 20 голов в каждой.



В первой опытной группе давали Абиопептид с основным рационом в дозе 1 мл/кг непрерывно в течение 30 суток.

Во второй опытной группе давали Абиопептид с основным рационом в дозе 1 мл/кг курсом: 10 суток рацион + Абиопептид, 10 суток рацион и следующие 10 суток рацион + Абиопептид.

В третьей опытной группе давали Абиопептид-плюс с основным рационом в дозе 1 мл/кг непрерывно в течение 30 суток.

В четвертой опытной группе давали Абиопептид-плюс с основным рационом в дозе 1 мл/кг курсом: 10 суток рацион + Абиопептид-плюс, 10 суток рацион и следующие 10 суток рацион + Абиопептид-плюс.

И две контрольные группы.

За время проведения опыта в КФХ «Балаев» проводились следующие мероприятия: ежедневный клинический осмотр животных, термометрия, проводился отбор крови для биохимических и гематологических исследований, отбор проб молока опытных и контрольной групп для проведения органолептических, физико-химических и микробиологических исследований.

За время проведения опыта в КФХ «Балаев» проводились следующие мероприятия: ежедневный клинический осмотр животных, термометрия, проводился отбор крови для биохимических и гематологических исследований, отбор проб молока опытных и контрольной групп для проведения органолептических, физико-химических и микробиологических исследований.

Анализ отобранных образцов молока проводился на приборе Клевер-2 в лаборатории качества и стандартизации Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И.Скрябина.

Результаты опыта приведены в таблицах.

Выводы.

Проведенные опыты показали целесообразность введения в состав комбикормов гидролизаты соевого белка «Абиопептид» и «Абиопептид-плюс». Эффективность корма для коз с введенным гидролизатом в качестве добавки характеризуется следующими положительными показателями:

- увеличивается содержание жира в молоке на 90,6%;
- удваивается содержание белка в молоке на 67,3%;
- повышается содержание сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО) в молоке на 118,4%;
- увеличивается плотность молока на 25,9%.



Содержание жира в молоке, %

Период эксперимента, дни	Контроль	1 опытная гр.	Прирост	2 опытная гр.	Прирост
До начала опыта	6,45	6,32	-	6,76	-
10	6,73	9,32	+38,5%	9,96	+48,0%
30	5,65	8,78	+55,4%	9,79	+73,3%
40	4,70	5,86	+24,7%	8,96	+90,6%

Содержание сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО) в молоке, %

Период эксперимента, дни	Контроль	1 опытная гр.	Прирост	2 опытная гр.	Прирост
До начала опыта	8,85	8,81	-	8,89	-
10	9,03	12,83	+42,1%	14,02	+55,3%
30	8,68	12,64	+45,6%	15,74	+81,3%
40	6,97	11,32	+62,4%	15,22	+118,4%

Содержание белка в молоке, %

Период эксперимента, дни	Контроль	1 опытная гр.	Прирост	2 опытная гр.	Прирост
До начала опыта	3,10	3,09	-	3,08	-
10	3,75	5,83	+55,5%	5,83	+55,5%
30	3,44	4,54	+31,9%	5,72	+66,3%
40	3,03	4,09	+35,0%	5,07	+67,3%

Плотность молока, %

Период эксперимента, дни	Контроль	1 опытная гр.	Прирост	2 опытная гр.	Прирост
До начала опыта	26,3	27,5	-	26,5	-
10	27,0	31,9	+18,1%	32,6	+20,7%
30	25,5	29,8	+16,9%	32,1	+25,9%
40	24,7	28,9	+17,0%	30,7	+24,3%