

Общество с ограниченной ответственностью «Агро-промышленный комплекс «Русь»

Место нахождения Россия, 391123, Рязанская обл., Рыбновский р-н, с.Житово, ул.Садовая, д.26.

ИНН/КПП 6213010131/621301001; ОГРН 1116215001209

р/с 40702810953000003843

к/с 30101810500000000614

Рязанское отделение №8606 ПАО СБЕРБАНК

БИК 046126614

Руководителю ООО «Гринтокс»

Эффективность применения сорбента микотоксинов «Иннотокс Спэсиал» в молочном скотоводстве была изучена в научном опыте. Исследования данной добавки проводили на дойных коровах черно-пестрой породы третьей лактации в ООО АПК «Русь». Животные находились на привязном содержании. Для проведения опыта были подобраны две группы коров аналогов по 8 коров в каждой на третьем месяце лактации. Рацион кормления в контрольной и опытной группах был одинаковый: силос 30 кг, сено 1,5 кг, пивная дробина 5,0 кг, жмых подсолнечный 1,2 кг, патока 0,2-1,0 кг, комплексные минеральные добавки. Отличие состояло лишь в том, что животным опытной группы в корм добавляли по 20 г/голову в сутки кормовой добавки Иннотокс. Продолжительность опыта составляла 100 дней: 10 дней подготовительный период и 90 дней применения добавки. В опыте были проанализированы показатели молочной продуктивности коров (табл. 1).

Таблица 1. Показатели молочной продуктивности коров при использовании Иннотокс Спэсиал

Показатели продуктивности	Контрольная группа	Опытная группа
Среднесуточный удой молока натуральной жирности, кг.	22,8=0,51	24,2=0,55
МДЖ, %	3,61=0,05	3,91=0,07
МДБ, %	3,11=0,03	3,17=0,02
Среднесуточный удой молока 4% жирности, кг.	20,5±0,41	23,7±0,56
Соматические клетки, тыс./см ³	375=37,08	277±38,33

Исследования показали, что применение сорбента микотоксинов повлияло на качественные и количественные показатели молочной продуктивности. В опытной группе произошло снижение содержания в молоке соматических клеток на 27,0%. Суточный удой натуральной жирности в опытной группе был выше на 1,3 кг. Содержание жира в молоке у коров опытной группы было выше на 0,4%, что позволило получить дополнительно 2,3 кг молока 4%-ной жирности на 1 корову в сутки.

Таблица 2. Экономическая эффективность применения

Показатели	Контрольная группа	Опытная группа
Валовой удой (молоко 4%-й жирности), кг.	1935	2133
Стоимость молока при реализации, руб. за 1 кг	25	25
Выручка, руб.	48375	53325
Дополнительно получено молока, кг.	—	198
Стоимость дополнительно полученного молока, руб.	—	4950
Дополнительные затраты (приобретение добавки Иннотокс), руб.	—	190,0
Доход от применения добавки Иннотокс, руб.	—	5617
Окупаемость затрат, руб. на 1 руб.	—	12,75
Общие затраты, руб.	35217	35577
Себестоимость 1 кг молока 4%-й жирности, руб.	18,2	16,68
Прибыль, руб.	13158	17748
Рентабельность, %	37,36	49,89

Анализ экономической эффективности применения добавки Иннотокс Спэсиал показал, что себестоимость

1 кг. молока в опытной группе на 1,57 руб. меньше, чем в контрольной. При этом за период опыта (90 дней) прибыль увеличилась на 5617 руб., а уровень рентабельности производства молока на 13,65%.

Полученные результаты исследования свидетельствуют о том, что применение Иннотокс в количестве 40 г/гол. в сутки благодаря сорбции микотоксинов и эндотоксинов уменьшает количество соматических клеток в молоке, позволяет увеличить продуктивность коров и повысить рентабельность производства.

25.03.2019г.

Исполнитель
Ведущий зоотехник по кормам:

Игнатьев А.С.

Генеральный директор
ООО «АПК «Русь»



Яловенко Г.Н