

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО «Биотехагро»



Бабарыкин В.А.

20 22 г.

УТВЕРЖДАЮ



Директор
ООО «АГРОТЕХ-ГАРАНТ»
Нащекино

И.В. Изюмов

20 22 г.

АКТ № 22/06

об использовании кормовой добавки «Бацелл-МТ» производства ООО «Биотехагро» при кормлении телят породы голштинская (красная масть) в возрасте 0-3 месяца в ООО «АГРОТЕХ-ГАРАНТ» Нашекино».

Мы, нижеподписавшиеся:

Директор ООО «АГРОТЕХ-ГАРАНТ» Нашекино» Изюмов И. В.

Главный зоотехник ООО «АГРОТЕХ-ГАРАНТ» Нашекино» Елифанов П.Н.

Ветеринарный врач ООО «АГРОТЕХ-ГАРАНТ» Нашекино» Гришина Е.А.

Генеральный директор ООО «Биотехагро» Бабарыкин Владимир Александрович, составили настоящий акт о том, что в период с «01» марта 2022 г по «30» июня 2022г. (90 дней) были проведены производственные испытания на производственной площадке ООО «АГРОТЕХ-ГАРАНТ» Нашекино» (ИНН 3601008842), Воронежская область Аннинский район, село Нашекино на телятах с рождения и до возраста 3х месяцев (порода голштинская (красная масть) средний вес при рождении $28 \pm 1,2$ кг)

Опыт выполнен на 48 телятах, которых по принципу парных аналогов разделили на 4 группы (n=12). Животным опытных групп применяли per os «Бацелл-МТ» в течение 90 дней: первой – 10 грамм/голову в сутки, второй – по 15 грамм/голову в сутки, третьей – по 30 грамм/голову в сутки. Животные контрольной группы не получали кормовую добавку «Бацелл-МТ».

Кормовая добавка «Бацелл-МТ» в 1 г содержит: действующие вещества - микробная масса живых бактерий *Bacillus subtilis* 945 (B-5225) в количестве не менее – 1×10^8 КОЕ/г, микробная масса живых бактерий *Bacillus amylolique faciens* КЛС (B-14047) в количестве не менее – 1×10^8 КОЕ/г, вспомогательные вещества - подсолнечный шрот – 84,0-74,0%, мел кормовой – 10,0-20,0%, влажность не более 15,0%. Кормовая добавка «Бацелл-МТ» представляет собой сыпучий порошок от светло-коричневого до темно-серого цвета со специфическим запахом. Не содержит генно-модифицированных организмов. Содержание вредных примесей не превышает предельно допустимых норм, действующих в Российской Федерации.

Схема научно-хозяйственного опыта представлена в Таблице 1.

Таблица 1 – Схема научно-хозяйственного опыта

Группа	№ фермы	Количество животных в группе, голов	Длительность опыта, дней	Характеристика кормления
Контрольная	1	12	90	Основной рацион (ОР)
Опытная 1	1	12	90	ОР + КД «Бацелл-МТ» 10 г/голову
Опытная 2	1	12	90	ОР + КД «Бацелл-МТ» 15 г/голову
Опытная 3	1	12	90	ОР + КД «Бацелл-МТ» 30 г/голову

Новорожденных телят после облизывания их коровами размещают в индивидуальных домиках, в которых они содержатся до 3-х месячного возраста. Телята получают первую порцию молозива в первые 2 часа жизни. В течение 3 дней им выпаивают молозиво (молоко) матери, а затем молоко, подвергнутое сквашиванию (муравьиная кислота). С 2-х дневного возраста до 90 дней - телята имеют свободный доступ к воде и кормушкам со стартерным комбикормом.

При клиническом наблюдении за телятами контрольной группы желудочно-кишечную патологию отмечали у 10 (83,3%) животных, со средней продолжительностью 5,3 дня. При этом у 3 (25%) телят регистрировали энтеротоксемическую форму колибактериоза, из которых 2 (16,6%) пали.

Заболеваемость телят, получавших «Бацелл-МТ» в дозе 10 грамм/голову в сутки, желудочно-кишечными болезнями составила 50%, со средней продолжительностью 3,6 дня. Патологию в тяжелой форме отмечали у 2 (16,6%) телят.

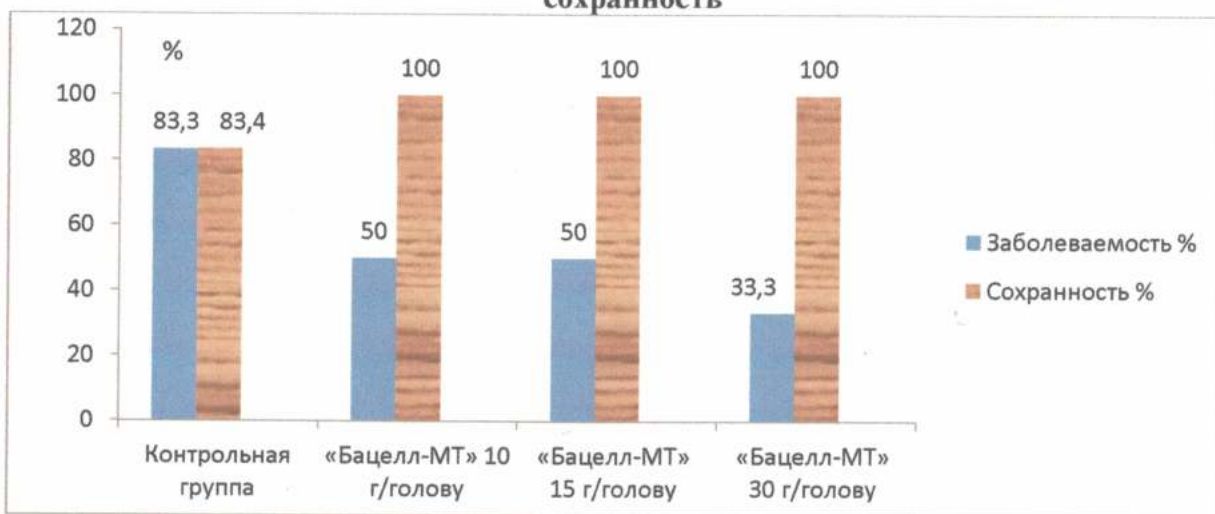
В группе животных, которым применяли «Бацелл-МТ» в дозе 15 грамм/голову, желудочно-кишечные болезни регистрировали у 6 (50%) животных в легкой форме, средняя продолжительность которых составила 3,6 дня.

Желудочно-кишечную патологию у телят, получавших «Бацелл-МТ» в дозе 30 грамм/голову, регистрировали в 33,3% случаев в легкой форме со средней продолжительностью их течения 3,4 дня.

Таблица 2. Заболеваемость (%) телят желудочно-кишечными болезнями

показатель	Группы телят			
	Контрольная группа	ОР + КД «Бацелл-МТ» 10 г/голову	ОР + КД «Бацелл-МТ» 15г/голову	ОР + КД «Бацелл-МТ» 30 г/голову
Количество телят	12	12	12	12
Заболело, гол., (%)	10 (83,3)	6 (50)	6 (50)	4(33,3)

График 1. Заболеваемость (%) телят желудочно-кишечными болезнями и их сохранность



**График 2. Длительность течения (дни)
желудочно-кишечных болезней телят**

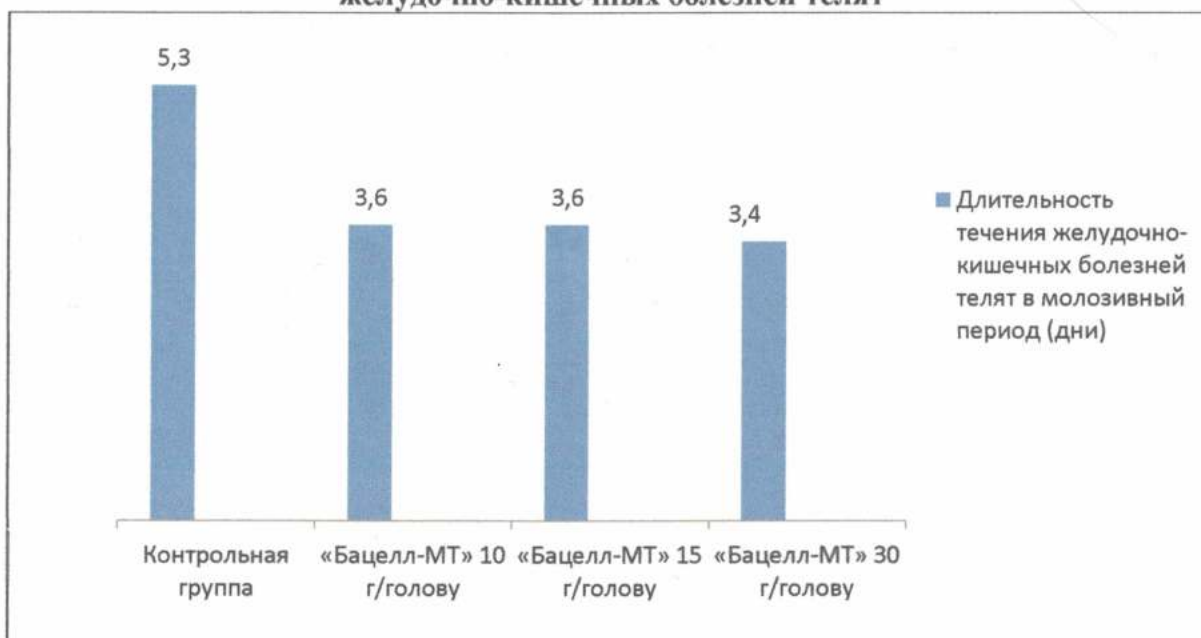


Таблица 3. Контрольное взвешивание телят в 90 дней

показатель	Группы телят			
	Контрольная группа	ОР + КД «Бацелл-МТ» 10 г/голову	ОР + КД «Бацелл-МТ» 15г/голову	ОР + КД «Бацелл-МТ» 30 г/голову
Живая масса, кг:	93±2,1	102±3,4	103±2,7	109±2,1

Таким образом, применение кормовой добавки «Бацелл-МТ» оказывало положительное влияние на общее состояние телят, снижало тяжесть и длительность течения желудочно-кишечных болезней, повышало сохранность поголовья. Наибольший эффект достигнут при применении кормовой добавки «Бацелл-МТ» в дозе 30 грамм/голову в сутки: прирост живой массы составил 16 кг по сравнению с контрольной группой.

От ООО «АГРОТЕХ-ГАРАНТ»

Нашекино»

Директор

 И.В. Изюмов

От ООО «АГРОТЕХ-ГАРАНТ»

Нашекино»

Главный зоотехник

 П.Н. Елифанов

От ООО «АГРОТЕХ-ГАРАНТ»


Нашекино»

Ветеринарный врач

 Е.А. Гришина

От ООО «Биотехагро»

Генеральный директор

 В.А. Бабарыкин