

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

на тему:

**«СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ
СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ МАСТИТОВ У КОРОВ»**

Выполнил:

Научный руководитель:

Цель и задачи

Цель - изучение терапевтической эффективности различных схем лечения мастита у коров в условиях крестьянского (фермерского) хозяйства «Никольская слобода».

Задачи:

1. Изучить заболеваемость маститом у коров КФХ «Никольская слобода» и основные причины его возникновения.
2. Определить терапевтическую эффективность различных схем лечения субклинического мастита у коров.
3. Установить экономическую эффективность нового режима лечения.

Показатели микроклимата в зависимости от сезона года (в среднем по коровнику)

Показатель	Сезон года	
	зима	лето
Освещенность, лк	900	1967
Температура воздуха, °C	-6,2	14
Влажность воздуха, %	70	50
Скорость движения воздуха, м/с	0,26	0,70

Примерный кормовой рацион, используемый для составления кормовых смесей

Корма	Сухостойные	Коровы при суточном удое, кг	
		16	20
В стойловый период			
Сено злако-бобовое	5	4	4
Солома	2	2	2
Силос кукурузно-гороховый	20	30	30
Свекла сахарная	-	8	10
Отруби пшеничные	0,8	1	1,5
Мука из зерен злаков	-	0,5	1
Мука гороховая	0,4	1	1
Шрот льняной	-	0,5	1
Соль поваренная	0,05	0,09	0,1
Кормовой преципитат	0,06	0,08	0,1
В пастбищный период			
Трава и другие зеленые корма	30	20	20
Силос	20	20	20
Смесь концентратов	-	2,5	4,5
Соль поваренная	0,045	0,085	0,1
Кормовой преципитат	0,06	0,1	0,1

Ущерб от мастита и повышенного содержания соматических клеток в молоке

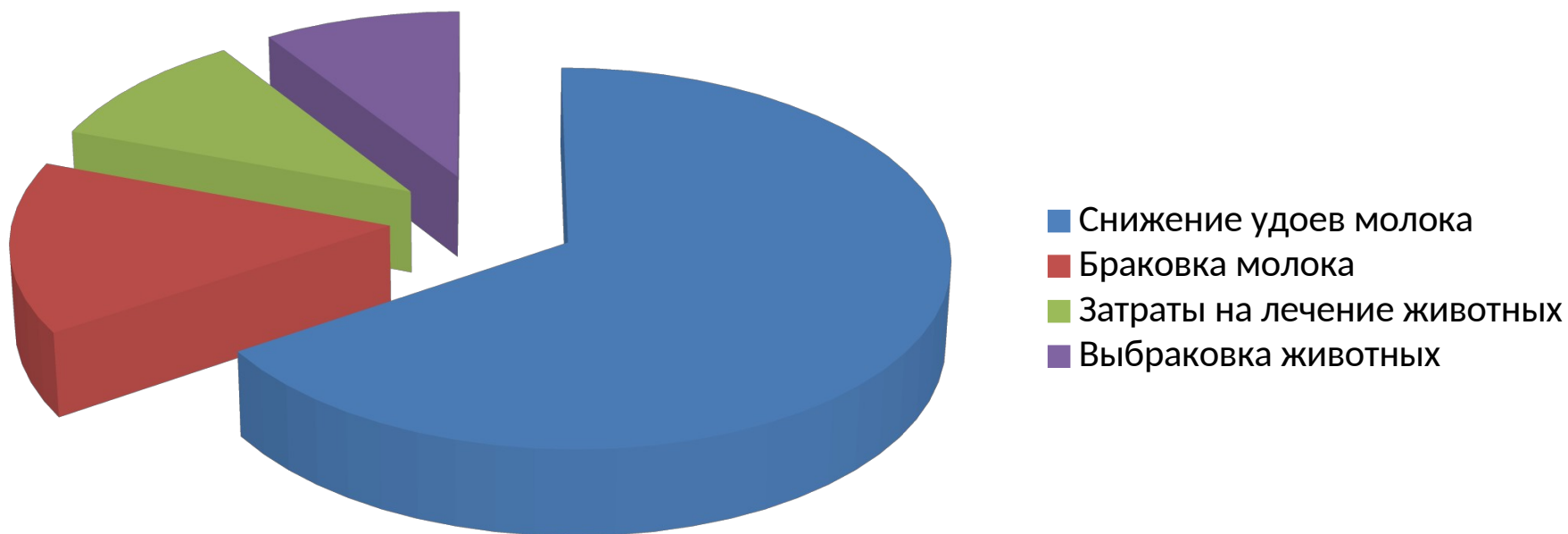


Схема лечения мастита у коров контрольной группы

Фармакологическое действие	Наименование препарата	Дозировка и способ применения
Антибактериальное	Байтрил Макс	Внутривенно 5 мл на 100 кг массы животного в течение 2-3 дней
Антибактериальное	Лактобай	Интрацистернально 5 г (1 шприц) на каждую пораженную долю вымени 3 раза с интервалом 12 часов
Противовоспалительное	Милоклекс LA	Подкожно или внутривенно 2,5 мл на 100 кг массы животного однократно
Тонизирующее	Катозал 10%	Внутривенно, внутримышечно или подкожно 10-25 мл однократно.

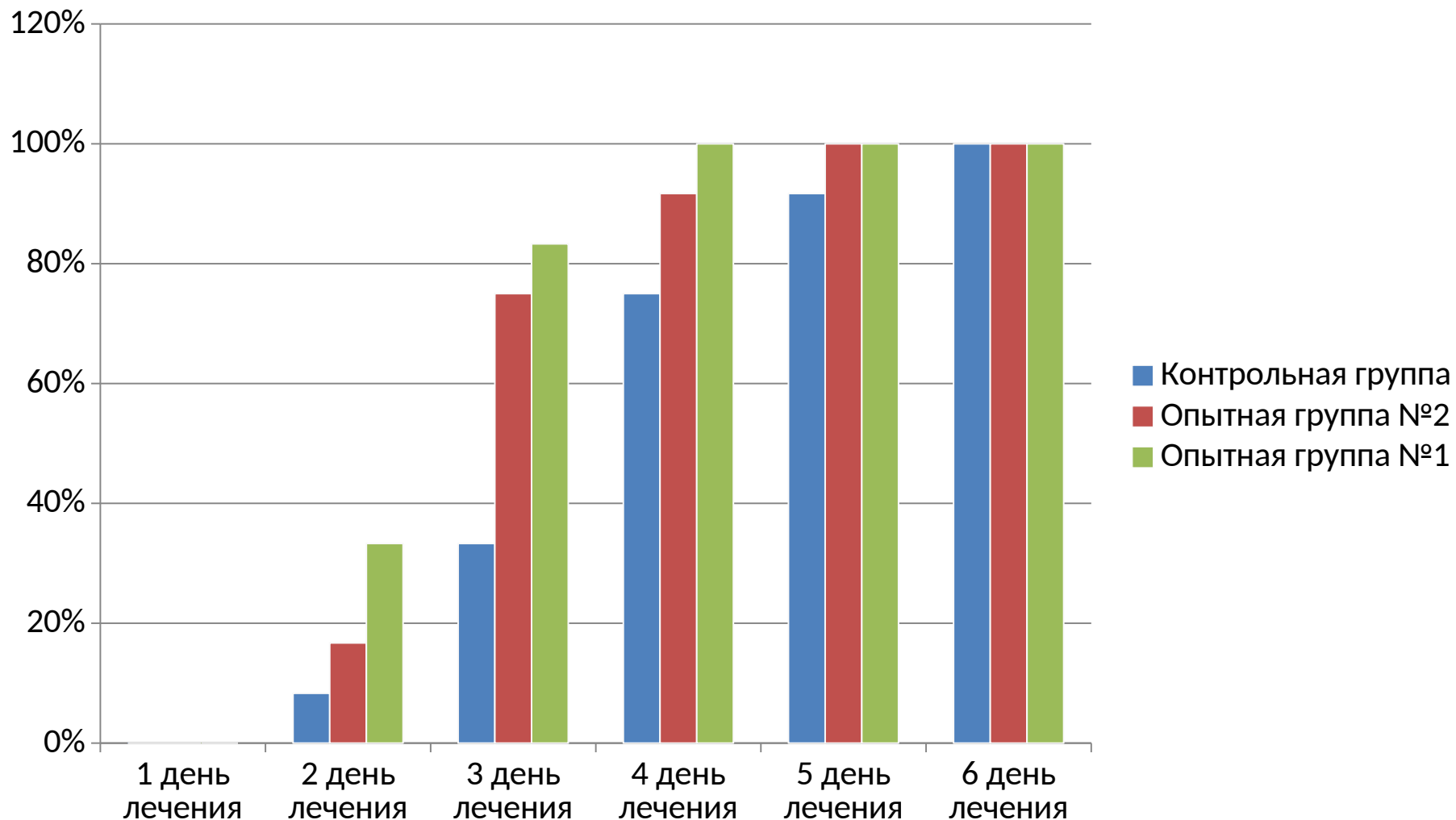
Схема лечения субклинического мастита у коров экспериментальной группы №1

Фармакологическое действие	Наименование препарата	Дозировка и способ применения
Антибактериальное	Цефтонит	Подкожно 1 мл на 50 кг массы животного, ежедневно в течение 3-5 дней
Противовоспалительное	Кетопрофен 10%	Внутривенно или внутримышечно 3 мл на 100 кг массы животного, ежедневно в течение 1-3 дней
Антисептическое	Септогель	Интрацистернально 10 г (1 шприц) на каждую пораженную долю вымени 2-4 раза с интервалом 12 часов. При необходимости продолжать лечение до полного выздоровления, но не более 10 введений
Восполнение дефицита витаминов	Нитамин	Внутримышечно или подкожно 0,2-0,25 мл на 10 кг массы животного
Антитоксическое	Кальция хлорид 10%-ный раствор	Внутривенно 150-200 мл ежедневно в течение 4 дней.

Схема лечения субклинического мастита у коров экспериментальной группы №2

Фармакологическое действие	Наименование препарата	Дозировка и способ применения
Противовоспалительное	Кетопробаг	Внутривенно или внутримышечно 3 мл на 100 кг массы животного, ежедневно в течение 3 дней
Антисептическое	Маститет-форте	Интрацистернально 8 г (1 шприц) на каждую пораженную долю вымени 3-4 раза с интервалом 12 часов
Антибактериальное	Рецефур ПС-200	Подкожно 1 мл на 30 кг массы животного однократно
Антитоксическое	Глюкоза 40%-ный раствор	Внутривенно 150-200 мл ежедневно в течение 4 дней
Восполнение дефицита витаминов	Тривит	Внутримышечно или подкожно 2-5 мл 1 раз в неделю.

Темп выздоровления животных от мастита по дням



Затраты на лекарственные препараты для лечения опытной группы №1

Наименование препарата	Объем препарата, затраченный на лечение	Стоимость препарата	Затраты за период лечения
Цефтонит	360 мл	1376 руб/100 мл	4953,6 руб
Кетопрофен 10%	540 мл	82 руб/20 мл	2214 руб
Септогель	120 мл	93 руб/10 мл	4464 руб
Нитамин	120 мл	364 руб/100 мл	436,8 руб
Кальция хлорид	5400 мл	80 руб/100 мл	4320 руб
Итого:			16388,4 руб

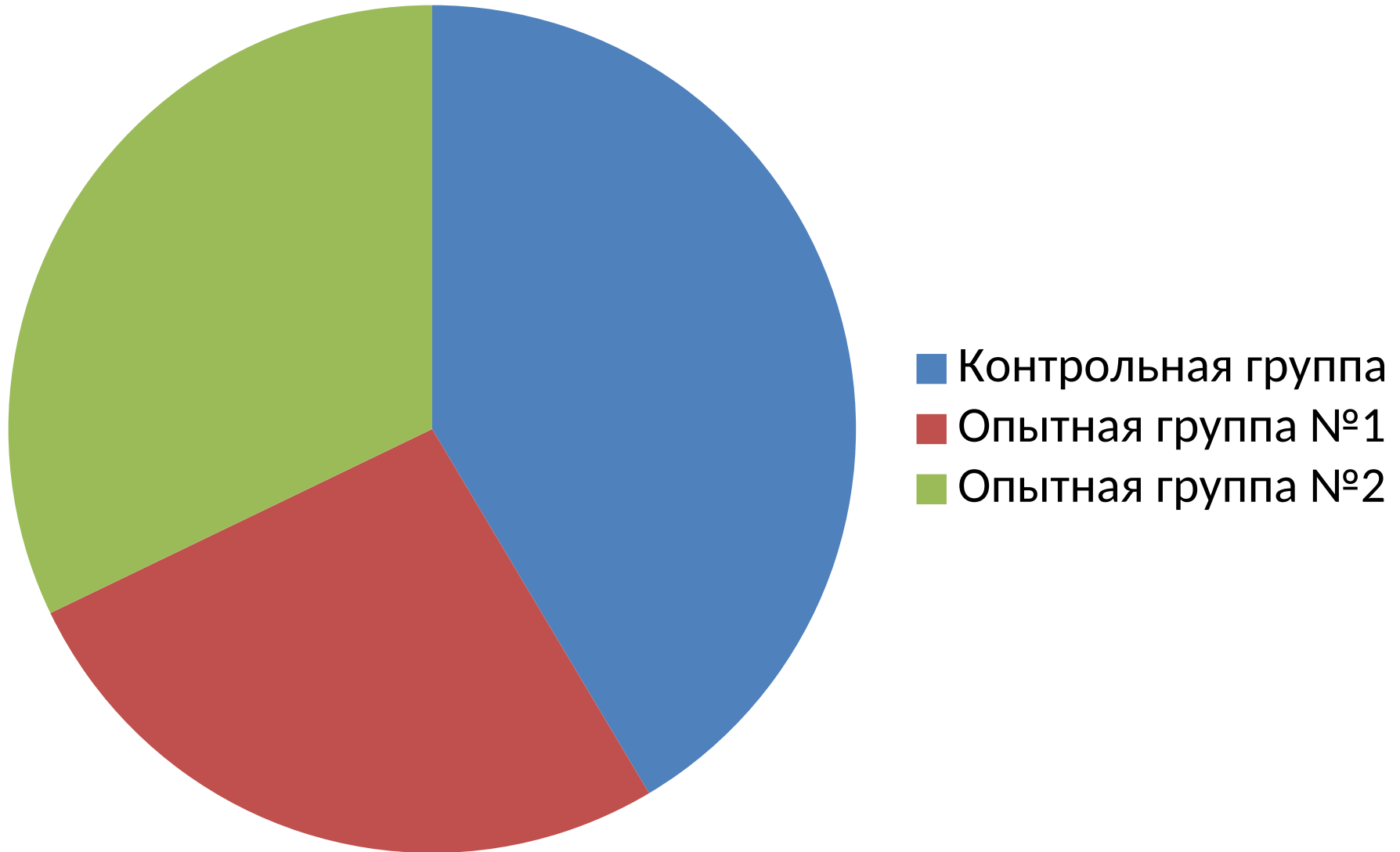
Затраты на лекарственные препараты для лечения опытной группы №2

Наименование препарата	Объем препарата, затраченный на лечение	Стоимость препарата	Затраты за период лечения
КетопроБАГ	540 мл	658 руб/100 мл	3553,2 руб
Мастьет-форте	384 мл	230 руб/8мл	11040 руб
Рецефур ПС-200	192 мл	826 руб/100 мл	1585,92 руб
Глюкоза 40%	1800 мл	54 руб/100 мл	3888 руб
Тривит	24 мл	123 руб/100 мл	29,52 руб
Итого:	20096,64 руб		

Затраты на лекарственные препараты для лечения контрольной группы

Наименование препарата	Объем препарата, затраченный на лечение	Стоимость препарата	Затраты за период лечения
Байтрил Макс	900 мл	1836 руб/100 мл	16524 руб
Лактобай	180 г	91 руб/5 г	3276 руб
Милоклекс LA	150 мл	1821 руб/100 мл	2731,5 руб
Катозал 10%	240 мл	934 руб/100 мл	2241,6 руб
Итого:	24773,1 руб		

Сравнение затрат на схемы лечения маститов у коров



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!