

ВУЗ

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
на тему:
«ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ И
СОХРАННОСТЬ ТЕЛЯТ В УСЛОВИЯХ ООО"РАССВЕТ"
ЗАХАРОВСКИЙ РАЙОН»

Выполнила:

Научный руководитель:

Цель и задачи

Цель - организация работы по воспроизводству и сохранность телят в условиях ООО "Рассвет" Захаровский район.

Задачи:

1. Анализ современных подходов к кормлению телят с учетом их развития и сохранности.
2. Изучение роли минералов (в частности, меди и цинка) в кормлении телят для повышения их жизненности и продуктивности.
3. Оценка эффективности кормовых добавок и сбалансированных рационов на основе экспериментов с животными.
4. Исследование важности энергетического баланса животных для достижения высокой продуктивности.
5. Разработка рекомендаций по оптимизации кормления телят на фермах для повышения их сохранности и улучшения производительности.

Воспроизводство стада на примере 100 голов

Показатели	Едизм	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	7 год
Нач. поголовье коров	гол	100	75	55	30	20		
<i>выбраковка коров</i>	гол	25	20	25	10	20		
Отел коров	гол	82	62	45	25	16		
в т.ч. родились телки	гол	41	31	23	12	8		
Сохранность молодняка от рождения до отела (80 %)	гол	33	25	18	10	7		
Собственные нетеля	гол		33	25	18	10	7	
Отел нетелей	гол			27	20	15	8	5
в т.ч. родились телки	гол			13	10	7	4	3
Сохранность молодняка от рождения до отела (80 %)	гол			11	8	6	3	2
Собственные нетеля	гол				11	8	6	3
Отел нетелей	гол					9	7	5
Итого коров		100	75	85	88	93	89	83

Важнейшие параметры репродуктивных качеств коров и телок случного возраста

Показатели	Среднее значение	Оптимальное значение
Возраст половой зрелости телок, мес.	15	12 – 18
Продолжительность полового цикла, Дней	21	18 – 24
Продолжительность охоты, час.	16 - 18	1,5 – 48
Продолжительность течки, час.	24	6 – 50
Наступление овуляции после окончания охоты, час.	10	5 – 16
Продолжительность стельности, дней	285	270 – 290
Возобновление функции яичников после отела, дней	36	12 – 93
Восстановление функции матки после отела, дней	46	22 – 78

Параметры воспроизводства стада

Параметры	Оптимальные	Проблемные
Выход телят на 100 коров, %	90-97	75
Межотельный период, мес.	15-18	15
Обслуживание, дней	65-95	150
Сроки охоты после отела, дней	менее 35	70
Сроки первичных осеменений, дней	43-65	70
Количество коров, осемененных в течение 90 дней после отела, %	87	80
Стельность от первичных осеменений: коров, % телок, %	55-65 75-87	45 65
Индекс осеменений	1,8	1,5
Количество стельных коров после 3-х осеменений, %	85	75
Количество коров с нормальными циклами, %	75-85	55
Количество коров с сервис - периодом более 120 дней, %	15	18
Сухостойный периода, дней	55-65	60-75
Средний возраст при 1 отеле, мес.	23-28	25-30
Количество абортос у коров., %	менее 7	3
Количество бесплодных коров, %	менее 15	8

Экономические параметры воспроизводства стада

Показатели	Возраст коров, лактации			итого
	первая	вторая	третья и старше	
Выявлено коров в охоте, гол	148	105	97	350
Расход семени, доз	148	105	97	350
Общая стоимость семени, руб.	177600	126000	77600	420000
Оплодотворилось коров гол.	46	27	28	98
Общие затраты на семя, оплодотворенных коров, руб.	55200	32400	30000	117600
Убытки от затрат на семя, руб.	122400	93600	47600	302400

Параметры сохранности телят

Показатели	Группы	
	1-я контрольная	2-я опытная
1	2	3
Количество телят в группе, гол.	10	10
Валовой прирост живой массы за период опыта, кг	12,2	15,2
Среднесуточный прирост, г	406	506
Стоимость ветпрепаратов за период исследований, израсходованных за первый месяц (период исследований) в целом на группу, руб.	323158	—
Стоимость кормовой добавки «Бэби-Спринт», израсходованной за первый месяц (период исследований) в целом на группу, руб.	—	669600
Падеж телят за первый месяц, гол.	1	0
Падеж телят за второй месяц, гол.	2	0
Сохранность телят в конце периода наблюдений (5 мес), гол.	7	10
Живая масса 1 теленка в конце периода использования кормовой добавки, кг	50,0	54,1
Стоимость 1 кг живого веса крупного рогатого скота, руб.	17464	17464
Получено валового прироста от группы животных с учетом сохранности телят, кг	350	541
Стоимость валового прироста молодняка крупного рогатого скота (по группе), тыс. руб.	6112,4	9448,0
± к контролю, тыс. руб.	—	3335,6
Окупаемость затрат на приобретение кормовой добавки в расчете на 1 руб., руб.		3335,6 / 669,6 = 5,0

Эффективность профилактики вирусных заболеваний у телят

№	Показатели	Группы телят, полученные от коров		
		1-й	2-й	3-й
		(Иммунизация+лигфол)	(Иммунизация)	(Интактные)
1	Кол-во телят, гол. (%)	5 (100)	5(100)	5(100)
2	Из них заболело, гол.(%)	1(20)	2 (40)	4(80)
3	Начало, сутки	16	12,5	8,0
4	Длительность, сутки	8,5	14,5	20
5	Тяжесть течения болезни: легкое, гол.(%)	1 (100)	1(50)	2(50)
	умеренно-тяжелое, гол.(%)	-	1(50)	1(25)
	тяжелое, гол.(%)	-	-	1(25)
6	Профилактическая эффективность	80	60	-

Сравнительная эффективность профилактики для экспериментальных групп телят

Показатели	Группы телят			
	1-я - опыт	2-я - контроль 1	3-я контроль 2	4-я - контроль 3
Количество телят, гол.	10	10	10	10
Средство вспомогательной профилактики	Бифидумбактерин+ криопорошок овса	Бифидумбак- терин	Пектосорбин	-
Заболело телят, гол. Из них пало, гол.	- -	2 1	3 1	5 3
Диагноз		Рота-корона- вирусная инфекция.	Рота-корона- вирусная инфекция	Рота- вирусная инфекция, вирусная диарея
Форма переболевания - тяжелая - легкая	-	1 1	1 2	2 2
Профилактическая эффективность, %	100,0	90,0	85,0	75,0
Сохранность, %	100,0	90,0	90,0	70,0
Среднесуточный рост массы тела, г	680,0±22,0	660,0±25,0	630,0±28,0	500,0±26,0

Содержание макроэлементов в сене

Вид сена	Кальций	Фосфор	Калий	Натрий	Магний	Отношение	
Са:Р				Na:K			
Овес	4,50	1,40	14,40	0,50	1,00	3,21:1	0,03:1
Многолетни е травы	4,80	1,50	10,80	0,15	1,52	3,20:1	0,01:1
Многолетни е травы	9,50	1,10	9,90	1,00	1,70	8,64:1	0,10:1
Донник	5,30	2,20	9,60	0,30	1,65	2,41:1	0,03:1
Ячмень	8,80	2,40	18,00	0,37	1,65	3,67:1	0,02:1
Мятлик	2,90	1,30	9,00	1,35	1,85	2,23:1	0,15:1
Мятлик	3,10	1,80	12,30	0,37	1,75	1,72:1	0,03:1
Тимофеевка	3,90	1,60	10,20	0,55	0,74	2,44:1	0,05:1
Кострец	5,10	2,20	9,63	0,42	1,65	2,32:1	0,04:1
Люцерна	10,30	1,40	13,20	0,37	1,32	7,36:1	0,03:1

Содержание микроэлементов в сене

Вид сена	Железо	Марганец	Медь	Цинк
Овес	54,00	60,00	5,70	9,60
Многолетние травы	39,00	88,00	2,50	6,50
Многолетние травы	74,30	28,10	5,80	19,80
Донник	216,00	24,00	3,50	9,00
Ячмень	42,00	22,00	6,50	18,00
Мятлик	46,00	52,00	3,00	15,00
Мятлик	94,00	54,00	4,20	14,00
Тимофеевка	54,00	36,00	4,50	7,00
Кострец	57,70	32,10	5,20	12,00
Люцерна	36,00	10,00	5,00	10,00

Выводы

В исследовательской работе были выявлены ключевые аспекты выращивания молочного скота на предприятии ООО "Рассвет". Правильный подбор витаминов и минеральных веществ в рационе коров, а также использование современного оборудования для дойного стада и системы удаления навоза дает положительный эффект в производстве высококачественной молочной продукции. Оптимизация воспроизводства стада является важным аспектом для повышения производительности и экономической эффективности. Для достижения высокой сохранности телят необходимо обеспечивать оптимальное санитарно-гигиеническое содержание и сбалансированный рацион, учитывающий возраст и физиологические потребности животных. Кроме того, правильный выбор кормов и добавок, обогащенных необходимыми макро- и микроэлементами, является ключевым фактором в повышении эффективности выращивания телят и обеспечении их здоровья. В целом, использование современных технологий и научных подходов позволяет достигать высоких результатов в производстве молочной продукции на предприятии ООО "Рассвет".

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!