

НАУЧНАЯ РАБОТА

на тему:

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В ОАО «КРАСНАЯ БУДА» ДОБРУШСКОГО РАЙОНА

*Исполнитель студентка 5 курса 1 группы биотехнологического
факультета по специальности 1 – 74 03 01 «Зоотехния»*

Рубин Илья Васильевич

Научный руководитель: доцент

Левкин Евгений Анатольевич

цель научной работы
произвести анализ и разработать пути
повышения интенсификации и
экономической эффективности
производства молока в
ОАО «Красная Буда» Добрушского района

A stylized, semi-transparent image of two hands shaking is positioned in the lower-left quadrant of the slide, serving as a background element for the text.

задачи:

1. Проанализировать основные производственно-экономические показатели хозяйства за последние три отчетных года;
2. Провести анализ состояния молочного скотоводства в предприятии в различных технологических условиях;
3. Выявить резервы повышения экономической эффективности производства молока.
4. Рассчитать экономическую эффективность предлагаемых мероприятий.

**Таблица 1 - Основные производственно-экономические показатели
ОАО «Красная Буда» Добрушского района**

Показатели	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019г. в % к 2017 г.
1	2	3	4	5	6
Площадь земельных угодий	га	11736	11736	11736	100,0
в том числе с.-х. угодий	га	10336	10336	10338	100,0
пашни	га	7535	7535	7537	100,0
Среднегодовое поголовье крупного рогатого скота	ГОЛОВ	6788	6212	5376	79,2
в том числе коров		1700	1821	1723	101,4
Среднегодовой удой молока от коровы	кг	6555	4051	4700	71,7
Среднесуточный прирост живой массы крупного рогатого скота	г	569	514	478	84,0
Расход кормов на 1 корову в год	т корм. ед.	3,2	3,3	3,9	121,9

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
Выход телят на 100 коров и нетелей	голов	72,5	70,9	61,0	84,1
Производство на 100 га с.-х. угодий молока	т	107,8	82,8	67,5	86,0
Затраты труда на 1 т молока	чел.-ч.	31,4	38,3	44,3	141,1
Уровень рентабельности (убыточности) по хозяйству	%	27,8	1,5	2,0	-25,8 п. п.

Таблица 2 – Производственные показатели ферм с привязным и беспривязным содержанием коров

Показатели	Ферма с привязным содержанием	Ферма с беспривязным содержанием
Вместимость скотомест, голов	200	400
Фактическое количество коров, голов	178	350
Годовой надой на одну корову, кг	3390	4421
Расход кормов на 1 т молока, т корм. ед.	1,28	1,02
Количество обслуживающего персонала всего, чел.	11	7
В том числе:		
Операторы машинного доения	5	2
из них основные	4	2
подменные	1	-
Закреплено голов за оператором машинного доения, голов	36	150
Средняя нагрузка на одного работника фермы, голов	16	50
Произведено молока:		
на одного оператора, т	120,7	773,7
на одного среднегодового работника, т	54,8	221,0
Балансовая стоимость ферм, тыс. руб.	1535,2	3950,0
Стоимость одного скотоместа, тыс. руб.	4,04	9,9

Таблица 3 – Возрастной состав коров и их продуктивность

Показатели	Всего	Распределение коров по возрасту в отелах						
		1	2	3	4	5	6	7
Ферма с привязным содержанием								
Поголовье коров, голов	178	38	50	38	20	11	9	12
%	100	21,4	28,1	21,1	11,5	6,3	4,4	7,0
Удой на 1 корову в год, кг	3390	3050	3606	3860	3915	3645	3422	3261
В % к максимальному	86,6	77,9	92,1	98,6	100	93,1	87,4	83,3
Ферма с беспривязным содержанием								
Поголовье коров, голов	350	67	79	71	53	26	21	33
%	100	19,9	22,6	20,4	15,1	7,4	6,1	8,5
Удой на 1 корову в год, кг	4421	3926	4298	4494	4901	4509	4166	4107
В % к максимальному	90,2	80,1	87,7	91,7	100	92,0	85,0	83,8

Таблица 4 - Анализ кормления крупного рогатого скота

Корма	Ферма с привязным содержанием			Ферма с беспривязным содержанием		
	расход корма		структура %	расход корма		структура %
	ц	корм. ед.		ц	корм. ед.	
Комбикорм	10,0	10,5	24,2	10,4	10,9	24,2
Силос	42,5	6,8	15,7	96,0	19,2	42,6
Сенаж	33,2	9,4	21,7	46,3	13,9	30,8
Патока	1,0	1,1	2,5	1,0	1,1	2,4
Сено	3,0	1,5	3,5	-	-	-
Зеленая масса пастбищ	67,0	14,1	32,4	-	-	-
Всего	х	43,4	100	х	45,1	100

**Таблица 5 - Экономическая оценка кормов и годовых рационов
для крупного рогатого скота**

Вид корма	Себестоимость 1 ц корма, руб.	Себестоимость 1 ц корм. ед., руб.	Стоимость рациона, руб.	
			ферма с привязным содержанием	ферма с беспривязным содержанием
Комбикорм	37,0	35,2	370,0	384,8
Силос	2,8	14,0	119,0	268,8
Сенаж	6,5	21,7	215,8	301,0
Патока	13,7	18,3	13,7	13,7
Сено	6,5	13,0	19,5	-
Зеленая масса	0,5	2,4	33,5	-
Всего:	x	x	771,5	968,3

Таблица 6 - Валовое производство и реализация молока по сортам

Показатели	Ферма с привязным содержанием	Ферма с беспривязным содержанием
Валовое производство молока, т	603	1547
Реализовано молока, т	583	1565
В том числе по сортам:		
экстра	364,4	1347,5
% к реализованному	62,5	86,1
высший сорт	218,6	217,5
% к реализованному	37,5	13,9
Товарность, %	96,6	98,0

Таблица 7 – Экономическая эффективность различных технологий содержания коров

Показатели	Ферма с привязным содержанием	Ферма с беспривязным содержанием
Среднегодовое количество коров, голов	178	350
Надой на 1 корову за год, кг	3390	4421
Расход кормов на одну голову за год, ц корм. ед.	43,4	45,1
Расход кормов на 1 ц молока, ц корм. ед.	1,28	1,02
Отработано чел.-ч. по ферме	21945	13965
Прямые затраты труда на 1 ц молока, чел.-ч.	3,64	0,90
Себестоимость 1 ц молока тыс. руб.	48,3	56,9
Реализационная цена 1 ц молока, тыс. руб.	64,3	65,8
Прибыль по ферме, млн. руб.	93,3	139,3
Уровень рентабельности реализованного молока, %	33,1	15,6

Предложение производству

На основании проведенных исследований рекомендуем:

Повысить уровень интенсификации молочного скотоводства в ОАО «Красная Буда» путем реконструкции ферм с привязным содержанием или ввода в эксплуатацию новых ферм с беспривязным содержанием коров, что позволит увеличить продуктивность коров на 30,4 %, качество молока, сократить затраты труда более чем в 4 раза и увеличить прибыль от реализации молока.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!