

# **ДИПЛОМНАЯ РАБОТА**

на тему:

## **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ МОЛОЧНОГО СКОВОДСТВА В ОАО «КРАСНАЯ БУДА» ДОБРУШСКОГО РАЙОНА**

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

**Рубин Илья Васильевич**

**Научный руководитель: доцент Левкин Евгений Анатольевич**

# **цель дипломной работы**

**произвести анализ и разработать пути  
повышения интенсификации и  
экономической эффективности**

**производства молока в**

**ОАО «Красная Буда» Добрушского района**

## 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**

<b>Показатели</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>2017 г.</b>	<b>2018 г.</b>	<b>2019 г.</b>	<b>2019г. в % к 2017 г.</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Площадь земельных угодий</b>	<b>га</b>	11736	11736	11736	100,0
<b>в том числе с.-х. угодий</b>	<b>га</b>	10336	10336	10338	100,0
<b>пашни</b>	<b>га</b>	7535	7535	7537	100,0
<b>Среднегодовое поголовье крупного рогатого скота</b>	<b>ГОЛОВ</b>	6788	6212	5376	79,2
<b>в том числе коров</b>		1700	1821	1723	101,4
<b>Среднегодовой удой молока от коровы</b>	<b>кг</b>	6555	4700	4051	61,8
<b>Среднесуточный прирост живой массы крупного рогатого скота</b>	<b>г</b>	569	514	478	84,0
<b>Расход кормов на 1 корову в год</b>	<b>т корм. ед.</b>	3,2	3,3	3,9	121,9

*Продолжение таблицы 1*

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

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

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

**Таблица 3 – Возрастной состав коров и их продуктивность**

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

**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**

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

**Таблица 6 - Валовое производство и реализация молока по сортам**

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

**Таблица 7 – Экономическая эффективность различных технологий содержания коров**

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

## 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 !**