

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Белгородский государственный аграрный университет
имени В.Я. Горина»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
«Сравнительная оценка молочной
продуктивности крупного рогатого скота в
условиях ООО «Источник»

Выполнил студент 41-3 группы

Прохоров Вадим Маратович

Руководитель: доктор с.-х. наук, профессор Корниенко П.П.

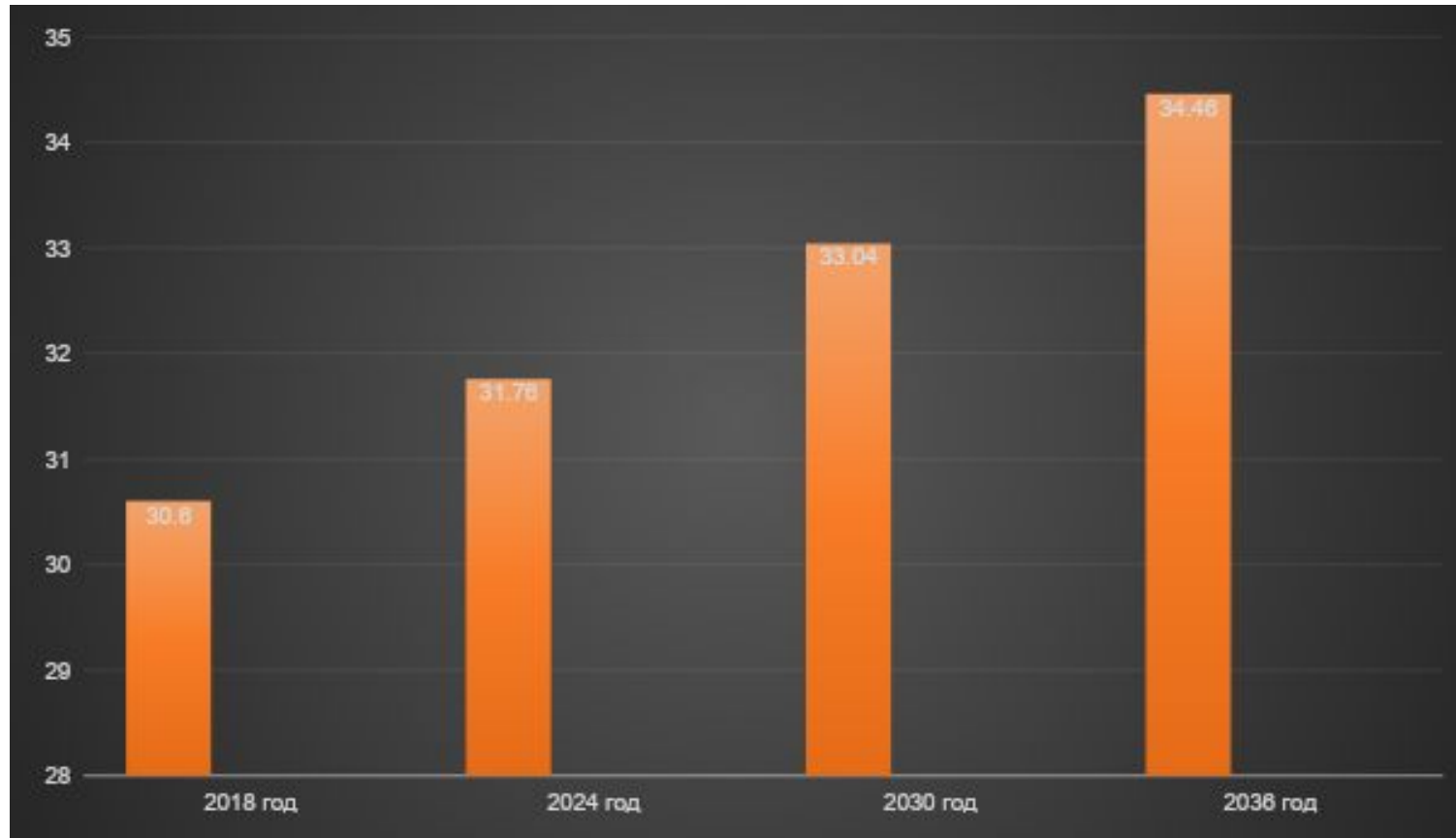


Целью дипломной работы является проведение сравнительной оценки молочной продуктивности коров в условиях ООО «Источник» Прохоровского района Белгородской области.

Для достижения целей были поставлены задачи:

- изучение и анализ актуальных источников литературы по данной теме;
- проведение сравнительной оценки производства молока в условиях хозяйства;
- выводы и предложения предприятию по совершенствованию работы.

Молочное скотоводство является одной из важнейших подотраслей в агропромышленном комплексе РФ. Обеспечивает производство молока-сырьем для изготовления молочных продуктов и говядины.



Производство молока в России в перспективе

*Таблица 1 – Стоимость товарной продукции
в ООО «Источник»*

Виды продукции	Годы			2018 г. в % к 2016 г.
	2016	2017	2018	
Продукция растениеводства, тыс. руб.	3183	3322	4166	130,9
Продукция животноводства, тыс. руб.	1261	2015	2426	192,4
в т.ч. молоко	888	1432	1915	215,6
Прочая продукция, тыс. руб.	127	600	10	7,9
Итого по хозяйству, тыс. руб.	4571	5937	6602	144,4

Таблица 2 – поголовье сельскохозяйственных животных

Виды животных	Годы			2018 г. в % к 2016 г.
	2016	2017	2018	
Крупный рогатый скот, гол.	514	518	528	102,7
в т.ч. коров	260	260	260	100
в % к общему поголовью	50,8	50,2	49,2	-1,6
нетели	46	52	50	108,7
в % к общему поголовью	8,9	10,3	9,5	0,6
Телки до 1 года	125	120	135	108,0
в % к общему поголовью	24,1	23,2	25,6	1,5
Бычки до 1 года	83	86	83	100
в % к общему поголовью	16,1	16,6	15,7	-0,4
Свиньи, всего голов	370	370	400	114,3
в т.ч. свиноматки	40	40	40	100
в % к общему поголовью	11,4	10,8	10	-1,4

Таблица 3 – Показатели продуктивности животноводства
в ООО «Источник»

Наименование показателей	Годы			2018 г. в % к 2016 г.
	2016	2017	2018	
Удой молока от коровы, кг	3450	3583	3965	115,0
Содержание жира,%	3,60	3,61	3,64	101,1
Содержание белка,%	3,2	3,2	3,2	100
Выход приплода:				
телят на 100 коров и нетелей	68	70	67	98,6
поросят на 1 свиноматку	8,75	9,25	10	114,3
Среднесуточные приросты живой массы, граммов:				
ремонтного молодняка крупного рогатого скота	505	510	520	103
Произведено всего, ц:				
мяса	1039	1049	1068	102,8
молока	8970	9315,8	10309	115,0

Таблица 4 - Примерный рацион кормления крупного рогатого скота в зимний период, кг

Корма	Группы животных			
	Молодняк с 6 до 12 мес.	Молодняк старше года	Нетели	Первотелки на раздое
Сено разнотравье	3	2	5	6
Силос	10	20	20	25
Солома	-	1,5	-	-
Концентраты	2,0	1,5	2,5	6
Корнеклубнеплоды (сахарная свекла)	-	-	-	15
Монокальцийфосфат	0,03	0,05	0,05	0,05
Соль	0,03	0,05	0,05	0,100

Таблица 5 – Параметры микроклимата при различных способах содержания крупного рогатого скота

Параметры микроклимата	Способ содержания животных			
	привязный		беспривязный	
	в зоне размещения животных	в проходах	в зоне размещения животных	в проходах
Переходный период (осень)				
Температура воздуха, °С	+ 12	+ 9	+ 11	+ 10
Относительная влажность воздуха, %	72	67	68	67
Скорость движения воздуха, м/с	0,23	0,38	0,19	0,37
Холодный период (зима)				
Температура воздуха, °С	+ 3	- 2	+ 4	+ 1
Относительная влажность воздуха, %	72	64	73	71
Скорость движения воздуха, м/с	0,14	0,36	0,19	0,28



Новорожденный теленок в родильном цеху



Доильный зал типа «Елочка» 30° компании DeLaval

Выводы:

1. ООО «Источник» Прохоровского района Белгородской области территориально расположено в с. Вязовое. Основное направление деятельности - это возделывание зерновых культур, дополнительные отрасли животноводства - получение товарного молока и мяса свинины. Наибольший удельный вес в общей структуре товарной продукции имеет продукция растениеводства - 4166 тыс. руб. или 63,2 %. Продукция животноводства составила 36,8 % от общего производства.
2. Основной породой скота на предприятии являются чистопородная черно-пестрая порода. За последние три учетных года отмечается рост поголовья крупного рогатого скота (на 2,7 %) и свиней (на 14,3 %). При этом численность коров дойного стада и основных свиноматок остается на одном уровне.
3. Условия содержания животных соответствуют зоогигиеническим нормам. Коровы содержатся при беспривязно-боксовом содержании на глубокой подстилке по секциям. Микроклимат при беспривязном содержании более равномерный по всему помещению. Разница по температуре не более 1 °С в переходный период и 3 – зимой, относительная влажность – 1 и 2 %. По скорости движения – несколько больше - 0,18 и 0,09 м/с. В летний период коровы находятся на выгульных площадках с подвозом свежей зеленой массы.
4. Кормовая база ООО «Источник» складывается преимущественно из кормов собственного производства, докупаются только зерновые концентраты. Обеспеченность кормами составляет 100 %. Тип кормления - силосно-концентратный. Основными кормами в рационах коров являются силос, сено искусственной сушки, сенная резка, травяная мука, концентраты, корнеклубнеплоды.
5. Получение молока осуществляется в доильном зале типа «Елочка» 30° компании DeLaval, доение двухкратное.
6. Воспроизводство стада осуществляется с помощью искусственного осеменения семенем быков черно-пестрой породы, закупаемой в время ФГУП «Белгородское» по племработе.
7. На протяжении трех лет учетного периода количество дойных коров находится на уровне 260 голов. За счет повышения качества кормления и условий содержания удой от 1 коровы в 2018 году повысился на 15% и составил 3965 кг. Жир молока – 3,64, белок молока – 3,2. Выход телят на 100 коров небольшой и составляет 67 телят.
8. Молоко реализуется частным молокоперерабатывающим предприятиям Прохоровского и Корочанского района.

Предложения производству:

Продуктивность коров может быть повышена, а вымя значительно улучшено при хорошей подготовке нетелей к отелу и раздое коров в первую лактацию. Рекомендуем организовать такую подготовку нетелей во второй половине стельности. Группы коров основного дойного стада пополнять в таких случаях не телками и нетелями, а коровам, проверенными за первую лактацию по удою, качеству вымени и содержанию жира и белка в молоке. А также совершенствовать используемый скот путем скрещивания, т.е. использования семени голштино-фризских быков.

Для здоровья стада, и продуктивности в зимне-стойловый животных, необходимо ежедневным моционом не менее 2-3 в зависимости от климатических условий.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!