

**Совершенствование кормовой базы как фактор повышения
экономической эффективности в ЗАО «Азовское» Азовского района
Омской области**

Федченко Т.С., магистрант,

Кондратьева О.В., канд. экон. наук, доцент

кафедры менеджмента и маркетинга

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

e-mail: ts.fedchenko18z38@omgau.org

Россия, Омск

Аннотация: В статье проведен анализ структуры кормления молочного стада в ЗАО «Азовское». Выявлены направления по совершенствованию отрасли животноводства.

Ключевые слова: животноводство, кормовая база, предприятие, экономическая эффективность.

Растениеводство решает важнейшую роль в обеспечении кормами животных в целом по сельскому хозяйству, а именно для сельскохозяйственных организаций, где животноводство является основным видом деятельности [2].

Под кормовой базой понимается объем и качество кормов, научно обоснованная система их производства, приготовления, хранения и использования в общественном животноводстве [1].

На кормовую базу в сельском хозяйстве влияют состав и структура сельскохозяйственных угодий, источники поступления кормов и продолжительность пастбищного периода.

Организация кормовой базы должна быть подчинена интересам развития животноводческих и растениеводческих отраслей, правильного их сочетания. Показатели сельскохозяйственного освоения территорий, состав кормов и плотность кормовых угодий в организациях отражаются на видовой структуре животноводства и на типе кормления.

Тип кормления – соотношение по питательной ценности (кормовые единицы) различных видов кормов в рационе кормления того или иного вида животных. В скотоводстве выделяют сеной, силосно-сеной, силосно-сенажный, силосно-сенажно-концентратный, а также и другие типы кормления [2].

Повышение продуктивности животных в сельском хозяйстве является их сбалансированное кормление, когда в рационе имеются все необходимые питательные вещества. Из-за отсутствия какого-либо вида питательного вещества в рационе сказывается отрицательно на развитие животных [1].

Потребность в кормах планируется в центнерах кормовых единиц, сбалансированных по протеину, сахарам, витаминам. При этом должна быть обоснована структура кормовой базы, т.е. удельный вес отдельных групп (видов) кормов, в общем, их количестве. Одна из важных задач кормопроизводства состоит в обеспечении животных объемистыми высококачественными кормами, позволяющими обеспечить высокие надои молока и прирост живой массы. Такие корма должны содержать 10,5-11,0 МДж обменной энергии и 15-18% (злаки), 18-23% (бобовые) сырого протеина. Такое качество корма позволит обеспечить суточный удой коров до 20-25 кг молока [1].

Используемые корма подразделяют на следующие основные группы: концентрированные, грубые, сочные, зеленые, минеральные (соль, мел и др.); животного происхождения (обрат, молоко, рыбий жир, рыбная мука, отходы мясной и рыбной промышленности и др.).

Планирование производства кормов подразделяют на три этапа: определяют потребность в них отдельных видов скота и птицы и хозяйства в целом; разрабатывают кормовой план (план производства); составляют баланс кормов по их объему и протеину [2].

Рассмотрим структуру рациона кормления молочного стада на предприятии, а также сравним фактический рацион со сбалансированным рационом, который разработал Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства (ВНИИЖ).

Таблица 1

Структура рациона кормления молочного стада в ЗАО «Азовское»

Наименование корма	Молочное стадо			
	Фактический рацион		Сбалансированный рацион	
	%	ц к.ед.	%	ц к.ед.
Силос	7,3	5196,6	25	17832,2
Зеленый корм	14,2	10108,5	22	15692,3
Сено	3,6	2562,7	12	8559,5
Солома	2,5	1779,7	16	11412,6
Сенаж	43,4	30894,9	4	2853,2
Концентраты	29	20644,1	21	14979,0
Итого	100	71186,39	100	71328,76

Применение сбалансированного рациона позволит предприятию значительно увеличить удой молока, а также обеспечить скот всеми питательными веществами, минералами и витаминами, необходимыми для здоровья, жизнедеятельности и продуктивности.

Молочное животноводство является одной из основных и в то же время самых сложных отраслей животноводства. Ключевым фактором успешного развития этой отрасли является увеличение молочной продуктивности и продолжительности хозяйственного использования коров. В реализации этой цели основополагающим фактором является обеспечение животных полноценным сбалансированным кормлением. В современных условиях для достижения высокой продуктивности сложно обойтись без балансирующих кормовых добавок [2].

Для того необходимо внедрить в рацион кормления кормовую добавку – «Белково-витаминно-минеральный концентрат 7471», далее). (БВМК 7471).

БВМК 7471, производства ГК «АГРОБАЛТ ТРЕЙД», разработанный по собственной рецептуре. Применяется для обогащения или балансирования рациона в составе комбикорма. Содержит белки, витамины, минеральные вещества, пробиотик, комплексный адсорбент.

Действие БВМК 7471:

- обеспечение животных белком высокого качества с различной степенью распада в рубце;
- балансирование и обеспечение рациона витаминами и минералами;
- способствует увеличению надоев и снижению расхода кормов на единицу продукции.

Питательность БВМК 7471: ОЭ 17,2 МДж, СП 27%, СК 4,35%
Дополнительные вещества: пектины. Норма ввода – 200 кг/т корма 500 – 1000 г/гол/сутки.

Для получения оптимальных результатов от применения комбикормов и концентратов их необходимо скармливать животным в составе моноорма или по силосу/сенажу порционно: не более 2-2,5 кг за одно кормление с интервалом не менее 2,5-3-х часов.

УВМКК «Фелуцен» К 1-2 энергетический ШОК, производства ОАО «Капитал-Прок» (Приложение Д). Это комплексная кормовая добавка, в состав которой входят: жиры и углеводы - источники энергии, протеин - строительный материал для клеток и тканей организма, витамин А в защищенной форме, чтобы его всасывание произошло в кишечнике для покрытия нужд организма коровы, и в незащищенной форме для питания микрофлоры рубца, витамины Д и Е, комплекс минеральных веществ для обеспечения жизненных процессов и повышения реализации генетического потенциала животных. Данный продукт изготовлен из натуральных природных компонентов. Не содержит антибиотики, пальмовое масло, гормональные препараты и ГМО. При использовании продукта, исключить из рациона кормления соль, мел, кормовые фосфаты и другие кормовые добавки. Выпускается в герметичных мешках из полипропилена по 25 кг, стоимостью 32 руб./кг.

УВМКК «Фелуцен» К 1-2 энергетический ШОК позволяет не только компенсировать дефицит витаминов, минералов и сахаров, но и способствует восполнению дефицита энергии рациона. Это ведет к повышению молочной продуктивности за счет дополнительной энергии поступающего концентрата и за счет улучшения аппетита и большего потребления основного корма.

Постепенное, равномерное и регулярное поступление компонентов смеси в организм животного способствует наиболее полному усвоению питательных веществ корма. Суточная норма ввода: 350-400гр. на голову коровы. Способ раздачи – ручной. Кормовую добавку следует вводить в рацион животных постепенно, приучая животных за 5-7 дней. Суточную норму скармливать в течение дня, разделив на 2 и более кормлений, смешав с основным кормом (отрубями, зерносмесью, сеном).

Сбалансированный рацион кормления с применением кормовой добавки УВМКК «Фелуцен» К 1-2 энергетический ШОК в сутки на одну корову, представлен в таблице 2. Также необходимо добавить к сбалансированному рациону соль, мел, кормовые фосфаты.

Таблица 2

**Суточный рацион кормления молочного стада на 1 голову
в ЗАО «Азовское»**

Наименование корма	Сбалансированный рацион	Сбалансированный рацион + УВМКК «Фелуцен» К 1-2 энергетический ШОК
Силос, кг	25	25
Зеленый корм, кг	22	22
Сено, кг	12	12
Солома, кг	16	16
Сенаж, кг	4	4
Концентраты, кг	21	21
УВМКК «Фелуцен» К 1-2 энергетический ШОК, гр	-	350

При применении в течение 3 недель кормовой добавки УВМКК «Фелуцен» К 1-2 энергетический ШОК в рационе молочного стада прибавка молока в среднем составит 1,2 л от одной коровы в сутки.

Таблица 3

**Эффективность применения кормовой добавки
УВМКК «Фелуцен» К 1-2 энергетический ШОК**

Показатели	По факту	По плану	Изменение, + / -
Количество дней в году	365	365	0
Среднегодовое поголовье коров, гол	1030	1030	0
Дозировка УВМКК «Фелуцен» К 1-2 энергетический ШОК на 1 голову в сутки, гр.	x	350	350
Затраты на УВМКК «Фелуцен» К 1-2 энергетический ШОК на 1 голову в сутки, руб.	x	11,54	11,54
Затраты на УВМКК «Фелуцен» К 1-2 энергетический ШОК на 1 голову за год, руб.	x	4210,6	+4210,6
Валовой надой на 1 корову в сутки, кг.	15,07	16,27	1,2
Прибавка молока на 1 корову в год, кг.	X	439	439
Цена реализации 1 кг молока, руб.	27,33	27,33	-
Дополнительная прибыль с 1 головы за год, руб.	x	7759,9	+7759,9
Всего дополнительной прибыли за год, тыс.руб.	x	7992,7	+7992,7

При применении кормовой добавки УВМКК «Фелуцен» К 1-2 энергетический ШОК в результате валовой надой на 1 корову в сутки увеличится на 1,2 кг и составит 16,27 кг. Прибавка молока с 1 головы коровы за год составит 438 кг. (365*1,2).

Дополнительная прибыль с 1 головы за год при реализационной цене 27,33 руб./кг, составит 7759,9 ((438*2)-4210,6). При среднегодовом поголовье коров 1030 голов, дополнительная прибыль составит 7992,7 тыс.руб.

Далее представлена эффективность повышения удоев крупного рогатого скота от применения сбалансированного рациона кормления, а также внедрения кормовой добавки УВМКК «Фелуцен» К 1-2 энергетический ШОК.

Таблица 4

Эффективность производства молока с применением кормовой добавки УВМКК «Фелуцен» К 1-2 энергетический ШОК

Показатель	Факт	План	Изменение, + / -
Среднегодовое поголовье коров, гол	1030	1030	0,0
Валовой надой, ц	56650	61161,4	+4511,4
Удой на 1 корову в сутки, кг.	5500	5938	+438
Реализация молока, ц.	52174	57384,4	+5210,4
Себестоимость реализованного молока, тыс.руб.	107193	111403,6	+4210,6
Выручка от реализации молока, тыс.руб.	142591	156831,6	+14240,6
Реализационная цена за 1 ц., руб	2733	2733	0,0
Прибыль (+) / убыток (-) от молока, тыс. руб.	35398	45427,97	+10030,0
Рентабельность, %	24,8	29,0	+4,1 п.п

В результате применения сбалансированного рациона кормления и внедрения кормовой добавки УВМКК «Фелуцен» К 1-2 энергетический ШОК производство молока за год составит 61161,4 ц. При этом увеличится реализации молока на 5210,4 ц. (с учетом расхода на выпойку телят).

Затраты на УВМКК «Фелуцен» К 1-2 энергетический ШОК на 1 голову за год составят 4210,6 тыс.руб. Себестоимость реализованного молока в плановом периоде составит 111403,6 тыс.руб.

Расчеты от данного мероприятия показали, что при использовании кормовой добавки продуктивность 1 головы увеличится на 438 кг. или на 8,7%, рентабельность увеличится на 4,1 п.п.

Таким образом, разработка и принятие решения данного мероприятия по совершенствованию организации отрасли животноводства в ЗАО «Азовское», показала экономический эффект, где прибыль составила 10030,0 тыс.руб.

Таблица 5

Эффективность от предложенного мероприятия в ЗАО «Азовское»

Направление развития	Мероприятие	Эффект
Улучшение кормовой базы молочного стада	Внедрение кормовой добавки УВМКК «Фелуцен» К 1-2 энергетический ШОК для молочного стада	При среднегодовом поголовье коров 1030 голов, дополнительная прибыль составит 10030,0 тыс.руб. Дополнительная прибыль с 1 головы за год при реализационной цене 27,33 руб./кг, составит 7759,9 руб. При применении кормовой добавки УВМКК «Фелуцен» К 1-2 энергетический ШОК в результате валовой надой на 1 корову в сутки увеличится на 1,2 кг

Реализация данного мероприятия позволит предприятию выйти на новый уровень, увеличивая объемы своей деятельности, увеличить экономическую эффективность животноводства и получить прибыль.

Список литературы

1. Тушканова М.П., Шакирова Ф.К. Организация сельскохозяйственного производства: Учебник / М.П. Тушканова, Ф.К. Шакирова. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 292 с.
2. Чикалев А. И., Юлдашбаев Ю.А. Производство и переработка продукции животноводства: Учебник / А.И. Чикалев, Ю.А. Юлдашбаев – М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 188 с.

Контактный телефон: +7-950-954-1217