

### **Список цитированных источников**

1. Васюков, С.О. Проблема «утечки умов»: причины, последствия и пути решения / С.О. Васюков, А.И. Шеренков // Молодежный научный форум: науч.-практ. конф. – № 5(24)
2. Выступление Михаила Мясниковича, председателя Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь на совместном заседании Совета по взаимодействию органов местного самоуправления при Совете Республики и Совета Академии управления при Президенте Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://zviazda.by/ru/news/20190228/1551365977-potencial-mestnyh-sovetov-nado-ispolzovat-v-interesah-gosudarstva> – Дата доступа: 03.03.2019.
3. Мигранты-невидимки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://finance.tut.by/news546755.html> – Дата доступа: 01.03.2019.
4. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by> – Дата доступа: 02.03.2019.
5. Утечка мозгов: взгляд в будущее [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://znakka4estva.ru/dokumenty/sociologiya-obschestvoznaniye/utechka-mozgov/> – Дата доступа: 18.03.2019.
6. Закон РБ «О внешней трудовой миграции» статья 4 «Основные принципы осуществления внешней трудовой миграции».

УДК 638.124.4

*Кульгавая А. Г., Лохаяк А. В.*

*Научный руководитель: ст. преподаватель Крамаренко А. К.*

### **ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ (НА ПРИМЕРЕ СПК «БОРОДИЧИ»)**

Сельское хозяйство является одной из основных отраслей экономики в Республике Беларусь. Возделывание сельскохозяйственных культур и разведение сельскохозяйственных животных направлено на удовлетворение потребностей населения в продовольствии, потребностей промышленности в сырье, обеспечение других потребностей республики в сельскохозяйственной продукции. Сельское хозяйство в стране включает подотрасли растениеводства (земледелие) и животноводство.

В Республике Беларусь в 2018 г. на долю продукции животноводства в общем объеме продукции сельского хозяйства приходилось 67,2 %. поголовье скота в хозяйствах всех категорий, среди которых преобладают крупный рогатый скот, свиньи, имеет тенденцию к росту: в 2014–2018 гг. – 101,8–102,3 %. Среди категорий хозяйств в стране наиболее высокие показатели по производству продукции животноводства наблюдаются у сельскохозяйственных организаций: в 2014–2018 гг. – 88–97,6 % от общего выпуска продукции.

Сложившаяся ситуация и наблюдаемая тенденция развития подотрасли определена реализацией ряда проектов в мясном животноводстве, в т. ч. проектов по освоению и выпуску импортозамещающих товаров, расширению экспорта [1].

Анализ обеспеченности и эффективности использования кормов составляет часть анализа эффективности работы сельскохозяйственного предприятия. Он необходим для принятия различных управленческих решений. Анализ обеспеченности и эффективности использования кормов – один из эффективных методов управления, который позволяет изучить данные о выполнении плана кормов, изменения в структуре кормов, об окупаемости кормов,

влияние окупаемости кормов на выпуск продукции выращивания и откорма крупного рогатого скота. Он обеспечивает необходимой информацией руководство для планирования и контроля хозяйственных операций, а также для принятия как долгосрочных, так и краткосрочных управленческих решений.

Объектами такого анализа являются валовой объем производства продукции выращивания, откорма КРС, размер и структура поголовья животных, продуктивность КРС и состав кормовой базы предприятия [2].

Обеспеченность и эффективность использования кормов на сельскохозяйственном предприятии отражает производственные отношения, а их выражение экономическими показателями характеризует индивидуальные затраты конкретного предприятия при производстве продукции выращивания и откорма крупного рогатого скота и поэтому является одним из важнейших качественных показателей работы предприятия.

Эффективность использования кормов на предприятии зависит от качества кормов, сбалансированности рациона, соблюдения установленных норм кормления животного. Эффективность использования кормов на предприятии определяет объемы и качество производства продукции выращивания и откорма крупного рогатого скота.

Эффективность использования кормов на предприятии зависит от качества кормов, сбалансированности рациона, соблюдения установленных норм кормления животного. Эффективность использования кормов на предприятии определяет объемы и качество производства продукции выращивания и откорма крупного рогатого скота.

Для выявления факторов, формирующих объем производства продукции выращивания, откорма КРС и ее качество необходимо применить факторный анализ. Исходя из того, что объем производства продукции выращивания, откорма КРС зависит от поголовья животных, состава кормовой базы, рационов кормления, пород животных, условий их содержания, то именно они оказывают непосредственное влияние на объем производства продукции выращивания, откорма КРС. В то же время обозначенные факторы можно подразделить на факторы прямого и факторы косвенного значения. К факторам прямого значения следует отнести поголовье животных и их продуктивность. Остальные факторы оказывают косвенное влияние на объем производства продукции выращивания, откорма КРС [3].

СПК «Бородичи» создано на основании решения Зельвенского районного исполнительного комитета в 1939 г. Специализация СПК «Бородичи» – животноводство мясомолочного направления, производство зерна, картофеля, сахарной свеклы. На 01.01.2019 г. общая площадь земель, находящихся в пользовании, составляет 11 071 га. Сельскохозяйственные угодья составляют 9 973 га, из них пашня – 6 276 га, сенокосы и пастбища улучшенные – 2 641 га, сенокосы и пастбища естественные – 1 056 га. Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур в весе после доработки в 2018 г. составил 3 886 т. (в 2017 г. – 2 824 т.), картофеля – 1 535 т. (в 2017 г. – 1 589 т.), сахарной свеклы – 7 725 т. (в 2017 г. – 9 649 т.). Урожайность в среднем по годам – 46,1 ц. с га.

Среднегодовое поголовье крупного рогатого скота в 2018 г. – 2 002 головы скота (в 2017 г. – 2 005 головы скота). В СПК «Бородичи» не осуществляется свиноводство, овцеводство, птицеводство, коневодство. Продано скота в живой массе в 2018 г. 751 т. (в 2017 г. – 956 т.). Среднегодовой удой молока от одной коровы в 2018 г. – 4 428 кг, в 2017 г. – 4 410 кг, среднесуточный прирост крупного рогатого скота в 2018 г. – 683 г., в 2017 г. – 686 г. [5].

Перечень выпускаемой продукции:

- продукция растениеводства (зерновые и зернобобовые (пшеница, кукуруза, ячмень), рапс, картофель, сахарная свекла);
- продукция животноводства (крупный рогатый скот в живой массе, молоко цельное, мясо и мясопродукты).

Анализ состава и структуры сельхозугодий в СПК «Бородичи» представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Динамика состава и структуры сельхозугодий СПК «Бородичи»

Угодья	2014 г.		2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.	
	га	%	га	%	га	%	га	%	га	%
Общая земельная площадь	10773	100,0	10767	100,0	11103	100,0	11071	100,0	11071	100,0
Сельскохозяйственные угодья	9971	92,6	9973	92,6	10055	90,6	10044	90,7	9973	90,1
в т. ч. пашня	6304	58,5	6356	59,0	6279	56,6	6279	56,7	6276	56,7
сенокосы и пастбища улучшенные	1630	15,1	1638	15,2	2638	23,8	2223	20,1	2641	23,9
сенокосы и пастбища естественные	1966	18,2	1960	18,2	1138	10,2	1542	13,9	1056	9,5
Сады и ягодники	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0
Площадь леса	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	265	2,4
Пруды и водоемы	117	1,1	117	1,1	117	1,1	117	1,1	130	1,2
Осушенные земли	2732	25,4	2732	25,4	931	8,4	3020	27,3	3020	27,3

Из таблицы 1 видно, что за анализируемый период общая земельная площадь СПК «Бородичи» возросла до 11071 га, или на 2,8 %. Наибольший удельный вес в общей земельной площади занимают сельскохозяйственные угодья – более 90 %. Сельскохозяйственные угодья предприятия преимущественно представлены пашней – более 55 %. На территории отсутствуют сады и ягодники. Площадь, занимаемая лесом и водоемами, незначительна – около 1 %. За 2014–2018 гг. структура землепользования СПК «Бородичи» не претерпела существенных изменений.

Структуру посевных площадей предприятия рассмотрим в таблице 2.

Таблица 2 – Динамика состава и структуры посевных площадей СПК «Бородичи»

Показатели	2014 г.		2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.	
	га	%	га	%	га	%	га	%	га	%
Зерновые и зернобобовые	2789	67,7	2538	65,6	2149	73,4	1590	74,0	1843	69,3
Кукуруза и зерно	288	7,0	350	9,1	20	0,7	40	1,9	198	7,4
Сахарная свекла	221	5,4	228	5,9	200	6,8	200	9,3	200	7,5
Картофель	92	2,2	120	3,1	120	4,1	97	4,5	60	2,3
Рапс	600	14,6	541	14,0	387	13,2	202	9,4	350	13,2
Прочие масличные культуры	130	3,2	90	2,3	50	1,7	20	0,9	10	0,4
Всего посевов	4120	100,0	3867	100,0	2926	100,0	2149	100,0	2661	100,0

Из данных таблицы 2 видно, что за 2014–2018 гг. площадь посевов СПК «Бородичи» снижается с 4120 га до 2661 га, или на 35,4 %. Это означает, что снижаются объемы произведенной продукции растениеводства. Наибольшее снижение посевов приходится на зерновые и зернобобовые культуры (на 33,9 %). В структуре посевов предприятия из года в год наибольший удельный вес при-

ходится на зерновые и зернобобовые культуры (от 65,6 % до 74,0 %), менее всего посевов сахарной свеклы (от 5,4 % до 7,5 %) и картофеля (от 2,2 % до 4,5 %).

Поведенный анализ обеспеченности кормами СПК «Бородичи» при производстве продукции выращивания и откорма КРС, анализ выполнения плана и изменения структуры кормов за 2014–2018 гг. показал невысокие темпы развития обеспеченности КРС предприятия кормами. Однако можно заключить, что уже создана устойчивая кормовая база, в которой преобладают корма растительного происхождения (многолетние, однолетние травы, кукуруза на силос). В целом она удовлетворяет нормативной потребности СПК «Бородичи» под планируемые объемы производства продукции выращивания и откорма КРС. За 2014–2018 гг. установленные нормативы по обеспечению потребностей КРС в кормах выполняются по большинству позиций. Обеспеченность КРС определяется приростом урожайности кормовых культур в СПК «Бородичи», которая в среднем составляет 101–104 %.

**Полученные результаты.** Мероприятия, способствующие более полному и эффективному использованию главного средства производства в сельском хозяйстве – земли:

1. Повышение экономического плодородия почв. Это, прежде всего, орошение и осушение, химическая мелиорация, применение удобрений, освоение севооборотов, поверхностное и коренное улучшение лугов и пастбищ.

2. Организационно-экономические мероприятия: совершенствование структуры посевных площадей с учетом конъюнктуры рынка, углубление специализации, применение прогрессивных форм организации и оплаты труда, совершенствование форм хозяйствования и т. п.

3. Рациональное использование экономического плодородия почв: применение наиболее урожайных сортов, улучшение семеноводства, совершенствование схем размещения растений, соблюдение оптимальных сроков проведения сельскохозяйственных работ и выполнение их с высоким качеством, борьба с болезнями растений, вредителями и сорняками.

4. Сохранение плодородия и охрана почв: полезащитное лесоразведение, почвозащитные технологии и севообороты, система мер по борьбе с водной и ветровой эрозией.

В современных условиях кормовая база – важнейший инструмент повышения эффективности хозяйственной деятельности сельскохозяйственного предприятия [4].

Основными инструментами-рычагами данного механизма должны стать финансовые, организационные, правовые, меры, направленные на стимулирование непосредственно сотрудников.

#### **Список цитированных источников**

1. Кормовая база скотоводства: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Ветеринарная медицина", "Зоотехния" / Н. Н. Зенькова, И. Я. Пахомов, Н. П. Разумовский. – Минск: ИВЦ Минфина, 2012. – 319 с.

2. Научно-обоснованная кормовая база и адаптированное кормление коров в центральной зоне Нижегородской области: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук: 06.02.02 / Герасимов Евгений Юрьевич. – Нижний Новгород, 2008. – 24 с.

3. Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни, диагностика и лечение: учебное пособие по специальностям "Зоотехния" и "Ветеринария" / А. Ф. Кузнецов [и др.]. – Санкт-Петербург: Лань, 2007. – 623 с.

4. Крупный рогатый скот: справочник для скотовода / В. С. Зелепукин. – Москва : Аквариум, Аквариум-Принт, 2006. – 461 с.

5. Годовые отчеты СПК «Бородичи».