

Личман Юлия Петровна

старший преподаватель

Филиал ФГБОУ ВПО «Российский государственный
социальный университет» в г. Азове

г. Азов, Ростовская область

ОБ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОИЗВОДСТВА ФУРАЖНОГО ЗЕРНА

Аннотация: одним из главных условий формирования конкурентоспособного сельского хозяйства Российской Федерации является создание условий для расширенного воспроизводства в отрасли животноводства. При этом наука и практика показывают, что функционирование отрасли животноводства невозможно без надлежащего ее обеспечения современной кормовой базой, важнейшим элементом которой является фуражное зерно. В статье рассмотрены основные показатели и задачи производства фуражного зерна в России.

Ключевые слова: животноводство, кормопроизводство, фуражное зерно, анализ, показатели производства, эффективность, конкурентоспособность.

Основу продовольственной безопасности Российской Федерации составляет стабильное отечественное производство сельскохозяйственной продукции и продовольствия. Мировая практика показывает, что по мере повышения благосостояния населения, его потребности в продуктах питания животного происхождения (мясо и мясопродукты, молоко и молокопродукты, яйца) повышаются. Исходя из этого, Россия вынуждена решать не только проблемы обеспеченности и эффективного использования продовольственного, но и фуражного зерна.

Рост потребления продукции животного происхождения, определенный Доктриной продовольственной безопасности страны, потребует выделения на кормовые цели, как минимум 10–12 млн т зерна, при этом необходимо учитывать рост объемов комбикормов, который прогнозируется на уровне 20 и более млн т [5; 6; 7; 10].

В перспективе потребность в фуражном зерне по разным оценкам варьируется от 45–46 млн т до 50 млн т, а в отдаленной перспективе до 66–67 млн т [11].

В странах с развитым сельскохозяйственным производством производство и использование фуражного зерна соответствует потребностям отрасли животноводства. Практически все фуражное зерно используют на корм скоту в составе комбикормов при их низкой зерновой наполненности. Это позволяет решать проблему его перерасхода, так как фуражное зерно в переработанном виде в составе комбикормов повышает эффективность скармливания животных на 20–30% за счет роста коэффициента переваримости корма [2].

Основой решения эффективного использования фуражного зерна является обеспечение его переработки в полноценные комбикорма. Научные исследования и расчеты показывают, что полное обеспечение животноводства России полноценными сбалансированными комбикормами равноценно ежегодной экономии 10–12 млн т фуражного зерна, т. е. того объема, который и необходим для реализации целей Доктрины продовольственной безопасности страны [11].

Обеспечение экономии ресурсов кормового зерна является важным фактором снижения себестоимости комбикормов и, как результат, в целом конкурентоспособности продукции животноводства. Эти факторы являются главными составляющими эффективной работы и сельскохозяйственных товаропроизводителей, и комбикормовых предприятий [3].

Качественные комбикорма характеризуются максимальным уменьшением в их составе фуражного зерна без ухудшения их качества. Однако в Российской Федерации уровень зернового сырья в составе комбикормов составляет в среднем от 70,0–75,0%, в то время как в странах Европы не более 45%, США – 50–60% [9]. Данная ситуация обуславливается тем, что недостающее количество белкового сырья в комбикормах РФ компенсируется фуражным зерном, что снижает их качество и значительно увеличивает их стоимость.

В зарубежных странах с развитым животноводством сокращение зерновой части в комбикормах происходит за счет увеличения доли высокобелкового сы-

рья, энергетических кормовых средств, использования вторичных продуктов, получаемых в спиртовой, пивоваренной, крахмалопаточной, молочной и других отраслях перерабатывающей промышленности. Такие ценные энергетические продукты, как жир и меласса, в отечественных комбикормах используются в незначительном количестве – всего 0,1%, жом – 0,4%; в зарубежных странах их доля составляет 6,0–10,5% [4].



Рис. 1. Проблемы и задачи зернофуражного производства
в системе кормопроизводства

Комплексный подход к анализу проблем зернофуражного производства, позволяет отразить тактические и стратегические проблемы его развития (рис. 1), территориального размещения, создания цивилизованных условий для функционирования рынка фуражного зерна и производственной системы его переработки и использования, совершенствования материально-технического и информационного обеспечения [1].

Целевые установки поиска решения проблем зернофуражного производства должны опираться на критерии оптимизации его производства, к которым можно отнести: максимизация производства кормового зерна, удовлетворяющего требованиям рынка на единицу использованных ресурсов, устойчивость продуктив-

ности зернофуражных культур по годам; энергетическая и протеиновая питательность зерна; экономическая эффективность производства зерна (с учетом механизма ценообразования); решение вопросов биологизации и экологизации интенсификационных процессов; уровень продуктивности и отзывчивости культур на ресурсное обеспечение и другие.

Характеризуя состояние производства зернофуража в Российской Федерации А.С. Шпаков отмечает, что исторический опыт зернового хозяйства России позволяет решать проблемы производства необходимого в стране количества и видового состава зерна [12].

Обзор основных показателей производства зерна в России, приведенных в таблице 1, свидетельствует о сокращении посевных площадей и росте урожайности зерновой группы сельскохозяйственных культур. На протяжении последних более 10 лет сбор зерна в России увеличивается со средним темпом 7% в год, но, как видно из таблицы, несмотря на положительную тенденцию все еще не соответствует потенциальным возможностям страны, несмотря на то, что в 2015 году был получен валовой сбор зерна 110 млн т.

Таблица 1

Основные показатели производства зерна в Российской Федерации

Период (годы)	Посевная площадь, млн га	Урожайность, т/га	Валовой сбор, млн т	Душевое производство зерна, кг
1976–1980	76,7	1,38	103,0	770
1981–1985	70,9	1,30	92,0	650
1986–1990	65,6	1,59	104,3	713
1991–1995	59,3	1,48	88,0	593
1996–2000	50,0	1,30	65,2	443
2001–2005	44,9	1,76	79,0	547
2006–2010	45,0	1,90	85,2	598
2011–2014	45,5	2,28	89,5	630
2015	46,6	2,36	110,0	752

Источник: составлено автором по данным Российского статистического ежегодника.

В структуре зернового производства наибольший удельный вес занимает продовольственная группа зерновых культур, которая в среднем имеет более высокую урожайность и размер посевных площадей (таблица 2).

Таблица 2

Основные показатели производства продовольственного
и фуражного зерна в Российской Федерации

Показатели	Период (годы)					
	1986– 1990	1991– 1995	1996– 2000	2001– 2005	2006– 2010	2011– 2014
Посевная площадь, млн га						
Все зерновые	65,6	59,3	50,0	44,9	45,0	45,5
Продовольственная группа	35,2	32,6	31,4	29,0	29,9	28,8
Фуражная группа	30,4	26,7	18,6	15,9	15,1	16,7
Удельный вес фуражной группы, %	46,3	45,0	37,2	35,4	33,6	36,7
Урожайность, т/га						
Все зерновые	1,59	1,48	1,30	1,76	1,90	2,28
Продовольственная группа	2,05	1,82	1,60	1,88	1,93	2,90
Фуражная группа	1,51	1,50	1,48	1,87	1,81	2,49
Валовой сбор, млн т						
Все зерновые	104,3	88,0	65,2	79,0	85,2	89,5
Продовольственная группа	59,9	49,3	41,6	51,5	57,8	46,5
Фуражная группа	44,4	38,7	23,6	27,5	27,4	43,0
Удельный вес фуражной группы, %	42,6	44,0	36,2	34,8	32,2	48,8

Источник: составлено автором по данным Росстата.

В динамике до 2013 года посевные площади и валовые сборы фуражной группы зерновых культур снижаются, а урожайность имеет незначительную тенденцию к росту. С 2013 года рост посевных площадей фуражных культур (растет посевная площадь ячменя и кукурузы на зерно) при соответствующей динамике урожайности обусловил рост валовых сборов этой группы зерновых культур.

Таким образом, изменения структуры посевов и объемов производства фуражной группы зерновых культур отражает положительные их тенденции для удовлетворения потребностей отрасли животноводства.

Из анализа состояния производства и использования фуражного зерна в Российской Федерации можно заключить, что негативные тенденции в структуре

производства фуражного зерна возможно решить за счет оптимизации видового и сортового состава возделываемых культур, а также совершенствования структуры посевных площадей и внедрения новых технологий возделывания зерновых культур. При этом применение всех перечисленных мер должно ориентироваться не только на развитие отрасли животноводства (обеспечение кормовой базой), но и перспектив развития комбикормовой промышленности.

Список литературы

1. Алабушев А.В. Научное обеспечение развития производства и использования зернофуража В ЮФО / А.В. Алабушев, Л.Н. Анипенко, С.А. Раева // Сб. науч. тр.; ВНИИ зерновых культур им. И.Г. Калининко. – Зерноград, 2008. – С. 363–375.

2. Гордеев А.В. Российское зерно – стратегический товар XXI века / А.В. Гордеев, В.А. Бутковский, А.И. Алтухов. – М.: ДеЛи принт, 2007. – 472 с.

3. Гусманов Р. Оценка эффективности производства высокобелкового зерна / Р. Гусманов, Г. Мукминова, Н. Полянская // АПК: экономика, управление. – 2012. – №5. – С. 47–52.

4. Косолапов В.М. Роль кормовых зернобобовых культур в укреплении кормовой базы животноводства / В.М. Косолапов, И.А. Трофимов // Зернобобовые и крупяные культуры. – 2012. – №1. – С. 98–101.

5. Кулик Г. Восстановить производство зерна – важнейшая задача / Г. Кулик // Сельское хозяйство России. – 2011. – №3. – С. 42–50.

6. Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации [Текст]: [Указ Президента РФ от 30.01.2010 №120]. – Российская газета. – №21. – 03.02.2010.

7. Официальный интернет портал Министерства сельского хозяйства Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mcx.ru/galleries/gallery/show/8989.htm>

8. Российский статистический ежегодник за период 2005–2015 гг. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1135087342078

9. Рынок комбикормов: к 2020 году прогнозируется пятикратный рост [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://agrovetspb.ru/rynok_kombikormov_k_2020_godu_prog.

10. Стратегия социально-экономического развития агропромышленного комплекса Российской Федерации на период до 2020 года (научные основы). – М.: Россельхозакадемия, 2011. – 100 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.vniiesh.ru/documents/document_9509_Стратегия_АПК

11. Фицев А.И. Повышение качества и эффективности использования зернофуража / А.И. Фицев // Кормопроизводство. – 2007. – №5. – С. 2–7.

12. Шпаков А.С. Состояние, потребность и основные задачи научного обеспечения производства зернофуража в Российской Федерации / А.С. Шпаков, Г.Н. Бычков // Кормопроизводство. – 2010. – №10. – С. 3–9.