

Сейфуллин оқулары – 18(2): «XXI ғасыр ғылымы – трансформация дәуірі» халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары = Материалы международной научно-практической конференции «Сейфуллинские чтения – 18(2): «Наука XXI века - эпоха трансформации» - 2022-Т.І, Ч.ІV. – С.75-79

ИННОВАЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ – ПРОИЗВОДСТВУ ЗЕРНА

Сүндетұлы Ж., академик АСХН РК, д.э.н., профессор
 Айнаканова Б.А., магистр, асс. профессор
 Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, г. Астана

Как известно, производство зерна было и остается основной отраслью сельского хозяйства Северного Казахстана и Республики в целом. Общая площадь зерновых и зерно-бобовых культур в 1990 году составила 23,4 млн га, или 66,5%, в том числе пшеницы-14,1 млн га, или 40,1% от всех посевов в республике. В 2020 году посевная площадь зерновых культур составит 15,9 млн. га, или 70,0% от общей площади, в том числе пшеницы

– 12,2 млн. га.или 53,7%. В республике зерновые культуры расположены в основном на территории трех северных областей (Акмолинской, Костанайской и Северо-Казахстанской), на долю которых приходится 76,6% всех посевных площадей, в том числе 81,5% посевных площадей пшеницы. В последние годы в стране наблюдается положительная тенденция роста и увеличения объемов производства зерна (таблица 1). При этом общий объем производства валовой сельскохозяйственной продукции в денежном выражении увеличился в 7,5 раза. Рентабельность внедряемых интенсивных технологий и высокопроизводительных машин очень низкая [1].

Таблица 1- Основные показатели производства зерна в республике за 2001-2020 годы

Показатели	В среднем за пятилетие				
	2001-2005	2006-2010	2011-2015	2016-2020	2016-2020гг. в % к 2001- 2005гг.
Валовой сбор зерна, млн. тонн	14,6	17,0	18,7	19,8	135,6
Урожайность зерновых культур, ц/га	10,7	11,1	12,0	12,9	120,6

В 2019 году при поддержке ПРООН была проведена оценка уязвимости производства пшеницы и пастбищных овец к изменению климата к 2050 году. Расчеты показывают, что в условиях, существующих на современном этапе развития культуры земледелия, урожайяровой пшеницы к 2030 году снизится на 13-37%, что приведет к сокращению уборочных площадей на 23-81%, а потери урожая пшеницы

к 2050 году составят 20-49%. Любые изменения природно-климатических, производственных, экономических, трудово-бытовых условий, безусловно, требуют совершенствования управления ими. В нашей системе сухо-влажного земледелия Северного Казахстана освоены почвозащитные, влагосберегающие технологии возделывания зерновых культур, определена роль паровой свеклы и минеральных удобрений, внедряются современные технологии в животноводстве, новые формы организации труда и производства. Тем не менее, сейчас производители зерновых культур имеют определенные площади сельхозформирований, пашни (таблица 2). Практически все они занимаются возделыванием зерновых культур независимо от уровня используемой технологии и качества технологических процессов.

Таблица 2 – Изменение численности действующих сельхозформирований в Казахстане за 2001-2021 гг.

Виды и типы хозяйств	2001г.	2011г.	2021г.	Увеличение в 2021г. в % к 2001г.
Юридические лица – сельскохозяйственные предприятия и кооперативы, ед.	4942	6493	17669	в 3,6 раза
Крестьянские или фермерские хозяйства	95460	170329	Более 190 тыс.	в 2 раза
Домашние хозяйства населения, тыс. ед. в т.ч. индивидуальные предприниматели, ед.	2185	2059	1636 22154	- 35%

Так, в Акмолинской области по итоговому отчету сельских районов за 2016 год 116 сельхозорганизаций, или 22,2% от общего числа, имеющих до 500 га пахотных земель, произвели 105 тыс. га зерновых культур (табл.3). Кроме того, в области 928,0 тыс. га зерновых культур возделываются крестьянскими или фермерскими хозяйствами со средним размером сельскохозяйственных угодий в пределах 250-350 га.

Таблица 3 - Группировка хозяйств по размерам посевов зерновых культур в Акмолинской области за 2016 год

Группы по размерам посевов	Количество хозяйств		Площади зерновых	
	единиц	В % к итогу	тыс. га	в % к итогу
До 500 га	116	22,2	105,0	3,2
От 501 до 3,0 тыс. га	162	31,3	241,6	7,4
От 3001 до 10 тыс. га	136	136	26,2	755,4
От 10,1 и более тыс. га	105	20,3	2168,9	66,3
Итого	519	100	3270,9	100

Крупными производителями и продавцами зерновых для многих сельхозпредприятий являются управляющие компании или зерновые компании – холдинги, являющиеся собственниками основных средств в результате приватизации сельскохозяйственных угодий. Они играли важную роль в укреплении зернового хозяйства и экспорте зерна до 2009 года. В последние годы зерновые компании претерпели различные диверсификации на основе перерегистрации, слияния, продажи и выхода мелких хозяйств из состава холдинга. Так, в Акмолинской области в 2003 году насчитывалось 43 фирмы – инвестора, в 2008 году их число достигло 66 единиц, а в 2012 году сократилось до 55. В настоящее время (2016 г.) в этом районе работают только 6 крупных зерновых компаний. В них используется 22,5% пашни и 23,1% от общей площади зерновых культур. В то же время следует отметить, что сельхозпредприятия этих компаний в основном возделывают пшеницу. Например, у самых крупных хозяйств компании ТОО «Алиби», имеющих площади посева зерновых культур в размерах: ТОО «Атбасарская нива» - 102420 га, ТОО

«Жаркаинская нива» - 80612 га, ТОО «Бауманское» - 62580 га и ТОО «Ишим астык»

- 40532 га, удельный вес пшеницы составляет 95-99%. У 8 хозяйствах компании ТОО

«ТНК», находящихся в Жаксынском районе, в 2016 году зерновые занимают 171721 гектар, в том числе 157499 га или 91,8% составляет пшеница.

В нашей стране на практике высокие результаты достигают лишь отдельные хозяйства, такие как ТОО «Агрофирма Родина» (15 ц/га) Акмолинской, КТ «Зенченко и К» (20 ц/га) Северо-Казахстанской и ОХ «Заречное» (25 ц/га) Костанайской области [2]. Поучителен опыт ТОО «Агрофирма Родина» Акмолинской области. В среднем за последние три года (2014-2016) в хозяйстве объем реализованной продукции сельского хозяйства достиг 4,6 млрд. тенге и превысил средний уровень за 2011-2013 годов на 184,3% (таблица 2). Производительность труда (отношение валовой выручки к среднегодовой численности работников) за этот период повысилась с 5369,3 тыс. тенге до 9122,3 тыс. тенге или на 169,8%. Количество реализованного зерна по сравнению с 2011-2013 годами выросло на 24,2%. При этом урожайность зерновых культур на площади 22353 га составила 14,4 ц/га при средней 11,0 - по области. Уровень рентабельности производства достиг 47,2 %.

Другой пример, ТОО «АФ Каркын» Костанайской области активно внедряет цифровизацию отраслей начиная с 2014 года. Результатом стало внедрение системы автоматического контроля за севом и уборкой сельскохозяйственных культур и электронного учета товарно-материальных ценностей. Из 50 имеющихся в хозяйстве сельхозтехники (тракторы, комбайны, грузовики) 70% оснащены системами GPS мониторинга через спутниковую навигацию. Остальной парк сельхозтехники планируют оснастить этими технологиями в ближайшие 2 года. Кроме того, внедрены элементы системы параллельного вождения. На сегодня полностью оцифрованы истории (карты) полей, структура севооборотов. В режиме онлайн отслеживается поступление и расход зерна с поля на элеватор, горюче-смазочные материалы. На основе электронных данных, полученных от агрегатов, производится расчет заработной платы механизаторам, статистический анализ

учета произведенной продукции. Все это позволило хозяйству оптимизировать технологический процесс, улучшить условия труда работников, повысить производительность труда на 20%, снизить затраты на товарно-материальные ценности на 10-15%, снизить риски человеческого фактора в работе предприятия.

По результатам реализации нового Закона РК «О сельскохозяйственных кооперативах(2015г.)» и Государственной Программы развития АПК РК на 2017-2021гг действовало 3030 сельскохозяйственных кооперативов. При создании сельскохозяйственных кооперативов в процессе объединения было вовлечено 603 юридических лиц, 24 177 индивидуальных предпринимателей, крестьянских или фермерских хозяйств и 27 198 домашних хозяйств. На 1 января 2020 г. в сельскохозяйственных кооперативах численность крупного рогатого скота составила 107,3 тыс. голов, из них коров мясного стада – 28,3 тыс. голов, овец – 92,6 тыс. голов и лошадей – 8,8 тыс. голов [3]. Однако, на пути становления и развития сельскохозяйственной кооперации в Казахстане, возник ряд проблем, которые были присущи всем государствам постсоветского пространства:

Высокая ненадежность сельхозтоваропроизводителей, особенно малых форм хозяйствования к строящимся строениям, боязнь утраты основного средства производства – земли, земельных паев и имущества.

Отдельные фермеры совершенно не понимают преимуществ кооперативов из-за отсутствия должной разъяснительной работы на производственных местах и частой смены руководителей и специалистов на сельхозпредприятиях КР.

Недоверие сельского населения к новым структурам, непонимание преимуществ кооперации, механизма внутривладельческих отношений.

Появлялись, так называемые «лжекооперативы», функционирование которых не соответствовало кооперативным принципам. Эти кооперативы были созданы в интересах одного крупного хозяйства, которое выступало инициатором и могло предоставить банку залог для получения кредита, закупало и продавало сельскохозяйственную продукцию в своих интересах и являлось собственником кооператива.

Выявлены нарушения в предоставлении кредитов сельскохозяйственным кооперативам. В условиях возврата кредитов не учитывались такие особенности сельскохозяйственного производства, как сезонность. Субсидии из бюджета получили в основном крупные товарные предприятия;

Отсутствие в стране и на местах кооперативных органов, координирующих, представляющих их интересы на районном, областном и местном уровнях в виде ассоциаций (союзов) сельскохозяйственных кооперативов, а также осуществляющих контроль за соблюдением основных принципов финансовой деятельности кооперации, распределением, учетом, регистрацией и распределением доходов между членами кооператива.

АО Национальный управляющий холдинг «Байтерек» через свои дочерние компании АО «НУХ «Байтерек» – АО «Аграрная кредитная корпорация» (АКК) и АО «КазАгроФинанс» (КАФ) увеличивает объемы финансирования АПК. В 2021 году объемы финансирования АПК через АКК и КАФ превысили 464 млрд тенге, что на 4% больше в сравнении с 2020 годом. Данную поддержку в 2021 году получили около 23 тыс. предпринимателей. Необходимо отметить, что свыше 96% объема финансирования пришлось на заемщиков, относящихся к категории

субъектов малого и среднего предпринимательства. В рамках целевой программы кредитования «Кең дала» профинансировано проведение весеннеполевых и уборочных работ на 70 млрд тенге, что позволило охватить посевными работами порядка 3,6 млн га. Объемы финансирования закупок сельхозтехники по лизинговым программам КАФ превысили 140 млрд тенге (годовой рост 28%). Это позволило закупить 7,3 тыс. ед. сельхозтехники, что также превысило объемы лизинга 2020 года – 6 тыс. ед. Министерство сельского хозяйства РК внесло изменения в правила субсидирования повышения урожайности и качества продукции растениеводства. Однако разработка и внедрение новых правил субсидирования АПК страны до 2023 года задерживается.

Список использованной литературы

- 1 Доклад ООН об изменениях климата: Многие процессы уже необратимы. 9 авг 2021 (Прогнозы продовольственной безопасности Казахстана) <https://informburo.kz/novosti/doklad-oon-ob-izmeneniyah-klimata-mnogie-processy-uzhe-neobratimy>
- 2 Сауэр И.А. ПК «Родина». Хорошо работать – достойно жить. <https://www.toorodina.com/>
- 3 Официальный сайт Бюро национальной статистики АСПиР РК <https://stat.gov.kz/>