

ТЕХНИЧЕСКАЯ ОСНАЩЕННОСТЬ СЕЛА КАК ФАКТОР СРЕДЫ ПРЯМОГО И КОСВЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Субаева А.К.¹, Низамутдинов М.М.²

¹ Филиал ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» в г.Чистополе, Чистополь (422980, Россия, г. Чистополь, Студенческая, д.15), e-mail: subaeva/ak@mail.ru;

² Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, Казань (420014, Россия, г. Казань, Федосеевская, 36), e-mail: Marat.Nizamutdinov@tatar.ru

В работе раскрыты объективные закономерности и особенности развития рынка. В статье дан обзор сложившейся ситуации в агропромышленном комплексе и его связь с состоянием технической базы в сельскохозяйственных организациях Республики Татарстан, воспроизводством технических ресурсов и влиянием их на производственные результаты хозяйств региона. Проведено исследование влияния технической базы сельскохозяйственных организаций на производственные результаты, которые показали, что сокращение оснащения сельскохозяйственных организаций тракторами, комбайнами и другими сложными сельскохозяйственными машинами негативно сказалось на их производственных результатах. Все это свидетельствует о неотложной необходимости воспроизводства технических ресурсов до нормативной обеспеченности ими хозяйств, что позволит существенно развить отрасли растениеводства и животноводства, увеличить объемы производства сельскохозяйственной продукции, **продуктов питания, повысить конкурентоспособность хозяйств.**

Ключевые слова: материально-технические ресурсы, сельскохозяйственная техника, конкурентоспособность, обеспеченность предприятий агропромышленного комплекса, производство продукции растениеводства, посевные площади, животноводство, продуктивность животных и птицы, производственные результаты.

TECHNICAL EQUIPMENT OF THE VILLAGE AS A FACTOR IN THE ENVIRONMENT OF DIRECT AND INDIRECT IMPACT ON THE FINANCIAL RESULTS OF THE COMPANY

Subaeva A.K.¹, Nizamutdinov M.M.²

¹Branch "Kazan (Volga) Federal University" in Chistopol, Chistopol (422980, Russia, Chistopol, Student, 15), e-mail: subaeva.ak@mail.ru;

²The Ministry of agriculture and food of the Republic of Tatarstan, Kazan (420014, Russia, Kazan, Creation, 36), e-mail: Marat.Nizamutdinov@tatar.ru

The article gives an overview of the situation in the agricultural sector and its relationship with the state of the technical base of the agricultural organizations of the Republic of Tatarstan, reproduction technical resources and by their influence on the operating results of the farms in the region. Investigation of the influence of technical base of the agricultural organizations on production results, which showed that the reduction of equipping of the agricultural organizations of tractors, combine harvesters and other complex agricultural machinery negatively affected their production results. All this demonstrates the urgent need for the reproduction of technical resources to the regulatory provision of their farms, which will significantly extend the sector crop and animal production, increase production of agricultural products, food products, to improve **competitiveness of farms.**

Keywords: material-technical resources, agricultural machinery, competitiveness, security of the enterprises of agriculture, crop production, planting, animal husbandry, productivity of livestock and poultry production results.

Техническую оснащенность села можно отнести как к факторам среды прямого, так и косвенного воздействия на финансовые результаты предприятия. Так как технология как фактор внутренней среды подразумевает механизацию и стандартизацию, использование, которых существенно облегчит процесс производства и ремонта. При этом как фактор косвенного воздействия или вообще внешнее окружение, технологический фактор, обычно не влияет на организацию так же заметно, как фактор прямого воздействия. При этом при

исследовании обычно опираются на прогнозы, который руководству необходимо учитывать при планировании деятельности.

В связи с этим, нельзя использовать для анализа зависимости производственных показателей от уровня обеспеченности сельскохозяйственных предприятий такой показатель, как объем производства отрасли растениеводства в стоимостном выражении и в виде финансовых результатов.

Уровень обеспеченности машинно-тракторного парка может не влиять на площадь посевов различных культур. Рассмотрим динамику сокращения МТП и посевных площадей.

Анализ показывает, что оснащенность сельскохозяйственных организаций комбайнами в расчете на 1000 га посевов зерновых за рассматриваемый период снижалась с 2,8 единиц до 2,1 единицы, т.е. на 25,0%, при сокращении посевных площадей на 1,2%. При этом количество плугов, приходящихся на 1000 тракторов, снизилось на 18,6%, сеялок – на 17,1%, косилок – на 7,7%.

Таблица 1

Динамика использования посевных площадей и обеспеченность сельскохозяйственных организаций Республики Татарстан тракторами и комбайнами [5]

Показатели	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2013г.в %к 2007г.
Вся посевная площадь сельскохозяйственных организаций, тыс. га	2498,4	2522,2	2590,8	2477,2	2612,7	2518,9	2470,0	98,8
Приходится комбайнов на 1000 га посевов соответствующих культур, шт.:	2,8	2,7	2,8	2,7	2,3	2,4	2,1	75,0
- зерноуборочных								
Приходится посевов соответствующих культур на 1 комбайн, га:	352	371	361	365	441	409	469	133,2
- зерноуборочный								
Приходится на 1000 тракторов, шт.:								
- плугов	27	26	24	23	23	22	22	81,4
-культиваторов	40	40	42	40	42	43	42	105,0
- сеялок	41	38	37	37	36	35	34	82,9
-грабель	6	6	6	6	6	6	6	100,0
-косилок	13	13	13	12	13	12	12	92,3

Анализ динамики посевных площадей основных сельскохозяйственных культур, возделываемых в Республике Татарстан, свидетельствует о том, что посевные площади под зерновыми культурами с 2007 года по 2013 год увеличились на 0,9%, тогда как посевы под технические культуры увеличились с 192,0 до 241,3 тыс. га, или на 25,6%.

Анализ показал, что в структуре посевных площадей основными являются зерновые культуры, которые к концу 2013 г. составили 1613,4 тыс. га. [5]. Для посева технических культур также ежегодно отводилось все больше площадей. При этом технология

возделывания технических культур более энергоемкая, ресурсо- и трудоемкая по сравнению с технологиями возделывания зерновых культур. Сложной проблемой является уборка многих технических культур и доведение убранных урожаев до товарных кондиций [1]. Также сказывается низкая техническая оснащенность хозяйств, – важнейшее условие развития производства технических культур, при том, что в Татарстане качество земель и природно-климатические условия благоприятны для их возделывания [2].

За исследуемый период хозяйствами республики ежегодно отводились очень незначительные площади для посадки картофеля и овощных культур, хотя картофель в стране признан вторым хлебом и может давать большие доходы с единицы земельной площади по сравнению с другими культурами. Например, если зерновые в условиях Татарстана дают урожайность 30-35 ц/га, то картофель — 100 и более ц/га. Причина увеличения посевных площадей под кормовые культуры необходимо подтвердить динамикой численности животных и птицы в сельскохозяйственных организациях Республики Татарстан за исследуемый период.

Резкий спад поголовья животных в сельскохозяйственных организациях не перекрыт ростом их численности в хозяйствах населения и фермерских хозяйствах, то есть сокращение численности крупного рогатого скота во всех категориях хозяйств в 2013 г. к состоянию на 2007 г. составило 4,3 %, в том числе коров – на 7,8 %, тогда как в сельхозорганизациях соответственно на 2,3 %[3].

В натуральных показателях только по сельскохозяйственным показателям произошло за исследуемый период сокращение крупного рогатого скота с 758,9 тыс. голов в 2007 г. до 708,4 тыс. голов к концу 2013 г., в том числе коров с 240,4 тыс. голов до 235,1 тыс. голов, свиней с 620,1 тыс. голов до 545,2 тыс. голов; овец с 17,2 до 14,1 тыс. голов. Поголовье птицы во всех категориях хозяйств выросло на 65,0% и составило 15601,9 тыс. голов в 2013 году, все это характеризуется быстрыми сроками производства.

В основном по причине снижения поголовья были сокращены площади пашни, отводимые для производства кормов, а следовательно, были снижены объемы заготовки различных видов кормов [1].

Особенно мало было заготовлено грубых кормов, сенажа и силоса. Это обусловлено тем, что темпы сокращения поголовья крупного рогатого скота за исследуемый период были несколько выше темпов сокращения посевных площадей и заготовки кормов, что позволило увеличить обеспеченность оставшегося поголовья КРС, что в конечном итоге положительно сказалось на продуктивности животных и птицы.

По данным Минсельхозпрода Татарстана сельскохозяйственными организациями в 2012г. заготовлено 1488,2 тыс. тонн кормов в пересчете на кормовые единицы, что на 1060,9

тыс. тонн, или на 41,6%, меньше, чем в 2011г. В расчете на 1 условную голову скота заготовлено 28,4 центнера кормовых единиц, или на 19,2 центнера (на 40,5%), меньше, чем в 2011г. Из урожая 2012 г. на кормовые цели хозяйствами засыпано 499,3 тыс. тонн зернофуража, или на 34,8% меньше показателя 2011г. При всем этом продуктивность животных и птицы увеличилась, а сокращение скота было несколько выше темпов сокращения заготовки кормов, что позволило увеличить обеспеченность оставшегося поголовья кормами, что в конечном итоге положительно сказалось на продуктивности животных и птицы [2].

Рост продуктивности коров, начиная с 2006 года был значительным вплоть до 2012 г., но уже в 2013 г. снизился с 4729 кг в 2012 г. до 4435 кг/корову в 2013 г., или на 6,2 % за один год. Несмотря на это все-таки за исследуемый период продуктивность коров увеличилась на 3021,2% по сравнению с базисным 2006 г. и в 2013 г. составила 4435 кг. Меньше всего увеличение обеспеченности животных кормами сказалось на яйценоскости кур-несушек. При этом яйценоскость кур-несушек снизилась на 1,1%. Это обусловлено тем, что сельскохозяйственные организации республики ежегодно заготавливают достаточное количество зернофуража, который главным образом идет на корм скоту и птице. Повышение продуктивности животных даже при существенном сокращении заготовки кормов, позволило увеличить производство отдельных видов продукции животноводства [2].

Таблица 2

Продуктивность сельскохозяйственных животных в сельхозорганизациях Республики Татарстан в динамике [5]

Показатели	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2013г. в % к 2006г.
Средний годовой надой молока от одной коровы, кг.	3657	4212	4550	4697	4755	4716	4729	4435	121,2
Среднегодовой настриг шерсти с одной овцы, кг	1,9	2,2	2,7	2,7	2,4	2,1	2,3	2,2	115,7
Средняя яйценоскость курицы- несушки,шт	298	298	299	309	309	284	275	295	98,9

Увеличение производства различных видов животноводческой продукции обусловлено увеличением за исследуемый период среднесуточных приростов живой массы крупного рогатого скота на 5,3% и составил 615 граммов, по свиньям на 4,6% и составил 459 граммов. Это явление в отрасли животноводства объяснимо, так как численность крупного рогатого скота в сельскохозяйственных организациях была сокращена на 2,8%, свиней — на 16,7%, а реализация скота, свиней и птицы в живой массе соответственно увеличилась на 46,8%.

Таблица 3

Производство основных видов продукции животноводства сельскохозяйственными
организациями Республики Татарстан (тыс. тонн) [5]

Вид продукции	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2013г. в % к 2007г
Реализовано на убой скота и птицы (в живом весе)	211,1	245,2	248,3	261,3	264,4	294,1	321,1	152,1
Надоено молока	873,2	929,1	1110,1	1127,0	1095,8	1064,1	953,5	109,1
Получено яиц, млн.штук	718,8	631,4	713,4	825,8	831,9	805,4	762,1	106,0

Анализ показал, что в молочном скотоводстве продолжается крайне негативный процесс сокращения численности коров, что привело к уменьшению производства молока в 2013 году по сравнению с 2012 годом на 6,2%. Учитывая то, что молоко является незаменимым диетическим продуктом животного происхождения, в республике необходимо в первую очередь уделить особое внимание развитию молочного скотоводства, которое является основным источником получения масла и мяса. К тому же в республике имеются все условия для его восстановления и развития [2].

Успешно развивалась и отрасль яичного птицеводства. За исследуемый период поголовье кур-несушек увеличилось на 65,0%, их продуктивность снизилась на 1,1%. Это обусловило увеличение производства яиц от 718,8 млн. шт. в 2007г. до 762,1 млн. шт. в 2013г., или на 6,0%. Яичное птицеводство является важнейшим источником получения диетического мяса и яичного белка, которые являются важными продуктами питания населения. К тому же оно является прибыльным, рентабельным в сложившихся условиях функционирования и развития отраслей животноводства и птицеводства.

Рассмотрим влияние оснащенности сельскохозяйственных организаций республики материально-техническими ресурсами на производственные показатели, основным из которых является производство продукции растениеводства [2].

Динамика производства зерна с большими колебаниями по годам, но снижается. Валовой сбор зерна в Республике Татарстан в 2013г. составил 2612,0 тыс. тонн в весе после доработки, что на 45% меньше, чем было получено в 2007г. Уменьшение производства зерна обусловлено снижением урожайности зерновых (на 10,3 центнера с гектара в весе после доработки с 1 га убранной площади по сравнению с 2009 годом). Средняя урожайность зерновых культур (в весе после доработки) составила в 2013 году 21,4 центнера с одного гектара убранной площади. Хорошие были темпы увеличения объемов производства сахарной свеклы фабричной и овощей (соответственно 0,2% и 19,5%) .

Увеличения производства этих культур обусловлены тем, что под них вносилось больше органических и минеральных удобрений, это обусловило существенный рост их урожайности. Здесь следует пояснить, что рассматривается внесение в почву органических и

минеральных удобрений в расчете на всю засеваемую площадь. Фактически под разные сельскохозяйственные культуры вносимые дозы были различными. Тем не менее, за исследуемый период внесение органических удобрений, начиная с 2007г., увеличилось и уже к концу 2013 г. объемы внесения в почву повысились на 1,5%.

По сравнению с объемами 2007г. внесение минеральных, наоборот, сократилось на 39,1%, а в расчете на один гектар посевов и посадок – соответственно более, чем на 33,8%. Снижение внесения удобрений также снизило урожайность зерновых, за исследуемый период на 29%. При этом урожайность овощей открытого грунта увеличилось соответственно на 6,9%, а сахарной свеклы – на 37,5%. Валовый сбор картофеля упал по сравнению с объемом 2007 года на 8,6%.

Таблица 4

Динамика внесения органических и минеральных удобрений в почву и урожайность сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий Республики Татарстан [5]

	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2013г. в % к 2007г
Внесено удобрений								
Органических всего, тыс. тонн	3644,6	3492,5	4995,3	3977,4	3943,3	3673,5	3700,6	101,5
на 1 га посева, тонн	1,5	1,5	2,0	1,7	1,6	1,5	1,6	106,6
Минеральных, тыс. центнеров	1990,5	2016,7	1861,4	1766,3	1505,2	1222,6	1212,7	60,9
на 1 га посева, кг	80,0	84,0	76,0	76,0	60,0	51,0	53,0	66,2
Урожайность сельхозкультур, ц/га								
Зерновые культуры в весе после доработки	30,1	33,8	31,7	10,4	29,6	22,5	21,4	71,0
Сахарная свекла	290,0	300,0	274,0	167,0	244,0	371,0	399,0	137,5
Картофель	198,0	196,0	197,0	65,0	173,0	175,0	181,0	91,4
Овощи открытого грунта	233,0	244,4	263,0	222,0	247,0	258,0	264,0	113,3

Исследование влияния технической базы сельскохозяйственных организаций на производственные результаты показали, что сокращение оснащения сельскохозяйственных организаций тракторами, комбайнами и другими сложными сельскохозяйственными машинами негативно сказалось на их производственных результатах. Сокращение оснащенности сельскохозяйственных организаций комбайнами и тракторами негативно влияет на объемы заготовки кормов, так в расчете на 1 условную голову скота в 2012 году заготовлено 28,4 центнера кормовых единиц, или на 19,2 центнера (на 40,5%), меньше, чем в 2011г. При всем этом продуктивность животных и птицы увеличилась, а сокращение скота было несколько выше темпов сокращения заготовки кормов, что позволило увеличить обеспеченность оставшегося поголовья кормами, что в конечном итоге положительно сказалось на продуктивности животных и птицы. Так, продуктивность коров в 2013 году

увеличилась на 21,2% по сравнению с базисным 2006 г. и составила 4435 кг. При этом яйценоскость кур-несушек снизилась на 1,1%.

Увеличение прироста живой массы животных и птицы обеспечило рост объемов реализации мяса скота и птицы на 52,1%, производства яиц – на 6,0%, производство молока – на 9,1%. В исследуемый период, несмотря на незначительное снижение посевных площадей, производство продукции отрасли растениеводства было снижено, в том числе зерна всех видов – на 45%, увеличение производства корней сахарной свеклы – на 0,2%, овощей открытого грунта — на 19,5%. Однако, при этом производство клубней картофеля уменьшено на 12,0%.

Результаты проведенного исследования позволили связать сложившуюся ситуацию в агропромышленном комплексе с состоянием технической базы в сельскохозяйственных организациях Республики Татарстан, воспроизводством технических ресурсов и влиянием их на производственные результаты хозяйств региона. Все это свидетельствует о необходимости воспроизводства технических ресурсов до нормативной обеспеченности ими хозяйств, что позволит существенно развить отрасли растениеводства и животноводства, увеличить объемы производства сельскохозяйственной продукции, продуктов питания, повысить конкурентоспособность хозяйств на агропродовольственном рынке, укрепить продовольственную безопасность не только региона, но и страны в целом.

Список литературы

1. Костюкова Е.И. Экономический механизм воспроизводства технической базы сельского хозяйства (теория, методология, практика): докторская диссертация / Е.И. Костюкова; Всероссийский научно-исследовательский институт экономики, труда и управления в сельском хозяйстве РАСХН. Москва-2008. 318 с.
2. Субаева А.К. Влияние технической базы сельскохозяйственных организаций на производственные результаты // Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса №1 (26) 2014 ,с.77 - 82.
3. Субаева А.К. Развитие сельскохозяйственного машиностроения как фактор повышения конкурентоспособности технической базы АПК // Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса №1 (22) 2013 ,с.103 – 107.
4. Субаева А.К. Управление воспроизводством техники в сельскохозяйственных организациях // Вестник Казанского ГАУ. 2012.-№4 (26) с.57-60.
5. Статистический ежегодник «Республика Татарстан» -2014: сб. / Терр. орган Фед. службы гос. статистики по Республике Татарстан. Казань: Татарстанстат, 2014. 371 с.

Рецензенты:

Нафиков М.М., д.с.-х.н., профессор кафедры экономики АПК Филиала ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» в г. Чистополе, г. Чистополь;

Шарифуллин С.Н., д.т.н., профессор кафедры механизации АПК Филиала ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» в г. Чистополе, г. Чистополь.