



ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПОГОЛОВЬЯ КОРОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В ХОЗЯЙСТВАХ ЯРОСЛАВСКОГО РАЙОНА

Л.Н. Иванихина (фото)

к.э.н., доцент, профессор кафедры экономики и менеджмента
А.А. Иванихин

к.э.н., доцент, профессор кафедры экономики и менеджмента
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА

***Концентрация
поголовья коров,
молочное скотоводство,
производство
молока, субсидии,
эффективность***

*Concentration of cows
population, dairy
husbandry, milk production,
subsidies, efficiency*

Сельское хозяйство является важной сферой экономики Ярославской области, которая формирует агропродовольственный рынок, обеспечивает продовольственную безопасность и трудовой потенциал сельских территорий. Однако сельское хозяйство области имеет ряд проблем, требующих решения как на областном, так и федеральном уровне. Во-первых, это технико-технологическое отставание сельского хозяйства из-за недостаточного уровня доходности сельскохозяйственных товаропроизводителей для осуществления модернизации и перехода к инновационному развитию. Во-вторых, ограниченный доступ сельскохозяйственных товаропроизводителей к рынкам продукции и ресурсов в условиях несовершенства инфраструктуры рынков, возрастающей монополизации торговых сетей, слабого развития кооперации в сфере производства и реализации сельскохозяйственной продукции. В-третьих, в условиях спада сельскохозяйственного производства наблюдается отток квалифицированных специалистов из сельского хозяйства. В аграрном секторе остро ощущается дефицит специалистов массовых профессий (механизаторов, водителей, животноводов) [1].

Ярославская область традиционно специализируется на производстве продукции животноводства, в том числе молочного скотоводства.

Развитие животноводства в области в настоящее время осуществляется в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, принятой на 2013–2020 годы и утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г. № 717 и Областной целевой программы «Развитие агропромышленного комплекса Ярославской области» на 2014–2020 годы (в ред. Постановления Правительства области от 17.06.2016 № 695-п) [1].

В настоящее время молочным скотоводством в регионе занимаются 196 сельскохозяйственных организаций различных форм собственности. Кроме того, молочных коров содержат несколько десятков К(Ф)Х, часть дойного стада сосредоточена в ЛПХ.

Начиная с 90-х годов прошлого столетия, в Ярославской области, как и по всей Российской Федерации, в отрасли скотоводства наблюдается сокращение поголовья скота, в том числе дойного стада [2, 3, 4, 5]. Данная тенденция сохраняется

и в последние годы (табл. 1). По-прежнему наблюдается снижение поголовья коров, которое за последние 3 года во всех категориях хозяйств снизилось еще на 4 тысячи голов. В коллективных сельскохозяйственных организациях сосредоточено основное поголовье коров, причем роль данной категории хозяйств в последние годы возрастает.

В молочном скотоводстве Ярославской области по-прежнему не удается обеспечить устойчивого положения, несмотря на государственную

Таблица 1 – Динамика поголовья коров в хозяйствах Ярославской области, тыс. гол.

Годы	Хозяйства всех категорий		Сельскохозяйственные организации		Уд. вес коров в с.-х. организациях, %
	КРС	в т.ч. коровы	КРС	в т.ч. коровы	
1990	515,2	211,8	448,3	179,9	84,9
2000	272,7	130,2	214,8	95,0	72,9
2005	199,3	91,2	154,5	71,1	77,9
2010	139,8	63,4	116,8	54,6	86,1
2011	130,0	59,2	109,5	51,0	86,1
2012	127,3	59,0	108,8	51,5	87,3
2013	122,1	56,5	104,2	49,5	87,6
2014	119,8	53,9	102,4	47,4	87,9
2015	118,1	52,5	101,6	46,2	87,9

поддержку отрасли. Только благодаря решению в отдельных хозяйствах таких вопросов, как технологическая модернизация и использование скота с высоким генетическим потенциалом продуктивности (рис. 1), удалось увеличить производство молока на 6,6%.

В сельском хозяйстве региона основными товаропроизводителями являются сельскохозяйственные организации, на долю которых приходится 85,86% производства молока. Удельный вес муниципальных районов в общем объеме производства молока различен, однако наиболее значительную роль играют организации Ярославского муниципального района.

В Ярославском муниципальном районе производством молока занимаются 23 организации, на их долю приходится 29% поголовья коров и 33,6% общего объема производства молока в регионе.

Переход на трудосберегающие, но капиталоемкие технологии производства требует повышения эффективности управления отраслью, в том

числе выбора уровня концентрации поголовья. Проблема сосредоточения поголовья и технология его содержания в отдельном хозяйстве является актуальной и для организаций Ярославского района.

По материалам годовой отчетности 2015 года была проведена группировка сельскохозяйственных организаций по среднегодовому поголовью коров. Были сформированы три группы хозяйств: первая – с численностью коров до 400 голов, вторая – от 400 до 800 голов, третья – свыше 800 голов. Хозяйства по группам распределились следующим образом: первая группа оказалась самой большой по численности, в нее вошло 10 хозяйств, во вторую – 8, в третью – 5, при этом удельный вес поголовья коров в этих группах имеет обратную тенденцию. В первой группе хозяйств содержится только 20,1% от общего поголовья коров, во второй – 35,1%, в третьей – 44,8% (табл. 2), при этом они производят молока соответственно 15,5%, 31,0%, 53,5% валового производства (табл. 3).

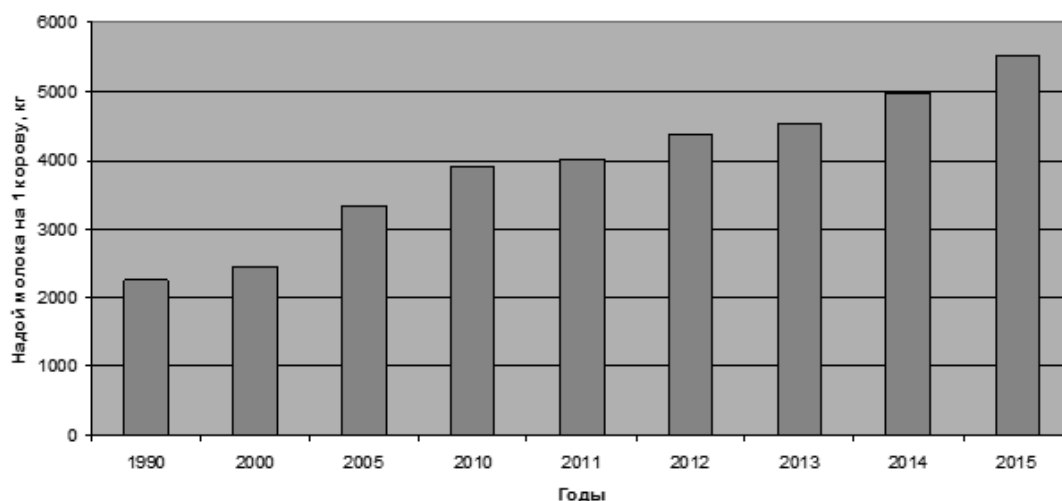


Рисунок 1 – Динамика продуктивности коров в сельскохозяйственных организациях Ярославской области

Таблица 2 – Группировка сельскохозяйственных организаций Ярославского муниципального района по среднегодовому поголовью коров (по данным 2015 г.)

1 группа (до 400 голов)		2 группа (400 - 800 голов)		3 группа (свыше 800 голов)	
наименование с.-х. организации	среднегодовое поголовье коров, гол.	наименование с.-х. организации	среднегодовое поголовье коров, гол.	наименование с.-х. организации	среднегодовое поголовье коров, гол.
1.ПСХК «Искра»	300	1.ПСХК «Дружба»	400	1.ЗАО «Меленковский»	821
2.ОАО «Мир»	350	2.СПК «Прогресс»	455	2.ОАО «Племзавод им. Дзержинского»	1040
3.СПК «Молот»	247	3.СПК «Революция»	475	3.ООО племзавод «Родина»	1041
4.ЗАО «Заволжский»	325	4.ООО «Северянка»	510	4.ЗАО Агрофирма «Пахма»	1100
5.АПК «Туношна»	320	5.ФГУП «Григорьевское»	630	5.АО «Племзавод Ярославка»	1885
6.ООО «Карабиха»	144	6.ЗАО «Левцово»	683	-	-
7.ООО «с-з Возрождение»	290	7.ООО «Горшиха»	713	-	-
8.ООО «Агроцех»	330	8.ОАО «Курба»	739	-	-
9.ЗАО «Рассвет»	102	-	-	-	-
10.ЗАО «Меленки»	230	-	-	-	-
Итого	2638	х	4605	х	5887
В среднем на 1 предприятие	263,8	х	575,6	х	1177,4
Удельный вес группы, %	20,1	х	35,1	х	44,8

Таблица 3 – Эффективность производства молока в сельскохозяйственных организациях с разным уровнем концентрации поголовья коров в 2015 г.

Показатели	По Ярославскому муниципальному району	в том числе по группам		
		1	2	3
Количество хозяйств, занимающихся производством молока	23	10	8	5
Среднегодовое поголовье коров в расчете на 1 предприятие, гол.	570,9	263,8	575,6	1177,4
Валовое производство молока, всего: т	83783	13016	25957	44810
- в процентах к итогу, %	100,0	15,5	31,0	53,5
Удой молока на 1 корову, кг	6381	4934	5637	7612
Материально-денежные затраты на 1 корову, тыс. руб.	125,9	102,8	124,7	138,7
- в т.ч. затраты на корма, тыс. руб.	53,1	40,4	54,4	58,8
Затраты труда на 1 ц молока, чел.-ч	1,60	2,19	1,81	1,25
Уровень товарности молока, %	85,0	90,6	92,0	79,3
Средняя цена реализации 1 ц молока, руб.	2326	2178	2273	2411
Себестоимость 1 ц реализованного молока, руб.	1840	1935	1996	1703
Прибыль от реализации молока без субсидий в расчете на 1 предприятие, тыс. руб.	15050,5	2869,8	8286,9	68399,0
Получено субсидий в расчете на 1 предприятие, тыс. руб.	3023,5	859,5	2625,0	7989,0
Уровень рентабельности производства молока, %:				
- без субсидий	26,4	12,6	13,9	56,5
- с субсидиями	31,7	16,3	18,3	63,1

С увеличением численности поголовья коров по группам наблюдается рост продуктивности, который, в первую очередь, обусловлен надлежащим кормлением и содержанием. Из полученных данных прослеживается прямо пропорциональная зависимость продуктивности коров от уровня материально-денежных затрат в расчете на 1 корову и, в том числе затрат на корма. В организациях третьей группы продуктивность коров оказалась на 54,3% выше, чем в организациях первой группы, при этом рост затрат на корову составил только 34,9%.

Зависимость уровня товарности молока от численности поголовья коров не прослеживается, так как в третьей группе два хозяйства из пяти имеют собственные молочные цеха и занимаются переработкой молока с последующей реализацией молочной продукции.

В настоящее время в сельскохозяйственных организациях Ярославского района широко распространение получила практика внедрения беспривязного содержания коров (около 42% общего поголовья) и доение их в доильных залах. Внедрение доильных залов требует не только высокого уровня концентрации поголовья в хозяй-

стве, но и сосредоточения его на одном животноводческом объекте, что позволяет значительно повысить производительность труда и снизить затраты труда на 1 ц молока. В организациях третьей группы, с концентрацией поголовья свыше 800 голов, затраты труда на 1 ц молока на 43% ниже аналогичного показателя в организациях первой группы.

Концентрация производства способствует реализации эффекта масштаба. Прежде всего, он выражается в снижении себестоимости молока. В организациях третьей группы себестоимость 1 ц молока на 12% ниже по сравнению с организациями первой группы. Кроме того, концентрация производства оказывает влияние и на цену реализации молока, так как покупатели (молокоперерабатывающие предприятия) заинтересованы в заключении договоров с крупными товаропроизводителями, которые могут обеспечить надлежащее качество продукции. Средняя цена реализации 1 ц молока в организациях третьей группы выше на 233 рубля (10,7%), чем в организациях первой группы.

Крупные организации обладают большими возможностями получения кредита для модер-

низации производства молока, так как могут сформировать необходимый залоговый фонд. Недоступность инвестиционных кредитов для большинства сельхозпредприятий с невысокой концентрацией производства неизбежно будет углублять их технологическое отставание [2, 6].

Сельскохозяйственные организации Ярославской области получают субсидии из бюджетов всех уровней, связанные с возмещением части затрат на 1 кг реализованного товарного молока, и субсидии на поддержку племенного животноводства. Субсидии по группам предприятий распределились очень неравномерно. В среднем одно предприятие, вошедшее в третью группу, получило около 8 миллионов рублей, в то время как предприятие первой группы – всего 860 тысяч рублей. Такое неравномерное распределение субсидий связано с тем, что в третью

группу организаций вошли три племзавода, и каждое предприятие третьей группы в среднем реализовало в 6 раз больше молока, чем предприятие первой группы.

Все вышесказанное отразилось на эффективности производства молока. В организациях третьей группы уровень рентабельности производства молока без субсидий составил 56,5%, что выше аналогичного показателя по организациям первой группы на 43,9 п.п. Уровень рентабельности производства молока с субсидиями в организациях третьей группы возрастает до 63,1%, что на 46,8 п.п. больше, чем в организациях первой группы.

Таким образом, концентрация поголовья коров оказывает положительное влияние на эффективность производства молока и основные экономические показатели отрасли.

Литература

1. Областная целевая программа «Развитие агропромышленного комплекса Ярославской области» на 2014–2020 годы (в ред. Постановления Правительства области от 17.06.2016 № 695-п). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.yarregion.ru/depts/dapk/tmpPages/programs.aspx>.
2. Никулина, Ю.Н. Влияние концентрации производства молока на его конкурентоспособность в сельскохозяйственных организациях Ленинградской области [Текст]: автореф. дис... канд. экон. наук: 08.00.05 / Юлия Николаевна Никулина. – СПб. - Пушкин, 2011. – 22 с.
3. Амерханов, Х.А. Состояние и развитие молочного скотоводства в Российской Федерации [Текст] / Х.А. Амерханов // Молочное и мясное скотоводство. – 2017. – № 1. – С. 2-5.
4. Сарайкин, В.А. Молочное скотоводство: проблемы роста и развития [Текст] / В.А. Сарайкин // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2015. – № 11. – С. 26-29.
5. Танифа, В.В. Производственные системы ведения молочного скотоводства на основе эффективных организационно-технологических решений [Текст] / В.В. Танифа, А.А. Алексеев, Д.С. Танифа // Вестник АПК Верхневолжья. – 2015. – № 4 (32). – С. 47-52.
6. Грудкин, А.А. Направления совершенствования механизмов государственной поддержки молочного скотоводства [Текст] / А.А. Грудкин, С.Н. Бабенкова // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2014. – № 4. – С. 33-37.

References

1. Oblastnaja celevaja programma «Razvitie agropromyshlennogo kompleksa Jaroslavskoj oblasti» na 2014–2020 gody (v red. Postanovlenija Pravitel'stva oblasti ot 17.06.2016 № 695-p). [Jelektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <http://www.yarregion.ru/depts/dapk/tmpPages/programs.aspx>.
2. Nikulina, Ju.N. Vlijanie koncentracii proizvodstva moloka na ego konkurentosposobnost' v sel'skohozjajstvennyh organizacijah Leningradskoj oblasti [Tekst]: avtoref. dis... kand. jekon. nauk: 08.00.05 / Julija Nikolaevna Nikulina. – SPb. - Pushkin, 2011. – 22 s.
3. Amerhanov, H.A. Sostojanie i razvitie molochного skotovodstva v Rossijskoj Federacii [Tekst] / H.A. Amerhanov // Molochnoe i mjasnoe skotovodstvo. – 2017. – № 1. – S. 2-5.
4. Sarajkin, V.A. Molochnoe skotovodstvo: problemy rosta i razvitija [Tekst] / V.A. Sarajkin // Jekonomika sel'skohozjajstvennyh i pererabatyvajushih predpriyatij. – 2015. – № 11. – S. 26-29.
5. Tanifa, V.V. Proizvodstvennye sistemy vedenija molochного skotovodstva na osnove jeffektivnyh organizacionno-tehnologicheskikh reshenij [Tekst] / V.V. Tanifa, A.A. Alekseev, D.S. Tanifa // Vestnik APK Verhnevolzh'ja. – 2015. – № 4 (32). – S. 47-52.
6. Grudkin, A.A. Napravlenija sovershenstvovanija mehanizmov gosudarstvennoj podderzhki molochного skotovodstva [Tekst] / A.A. Grudkin, S.N. Babenkova // Jekonomika sel'skohozjajstvennyh i pererabatyvajushih predpriyatij. – 2014. – № 4. – S. 33-37.