

УДК 338.431.7

ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА ПО КАТЕГОРИЯМ ХОЗЯЙСТВ И ЭКОНОМИЧЕСКИМ ЗОНАМ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Евсеев С.С., студент 1 курса магистратуры экономического факультета

*Научный руководитель – Дозорова Т.А., д.э.н., профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *молочное скотоводство, размещение, экономические зоны, производство молока.*

В статье рассмотрены оптимистический и пессимистический сценарий размещения молочного скотоводства по категориям хозяйств и экономическим зонам Ульяновской области, дан прогноз производства молока на 2020 г. и 2022 г.

Прогноз развития молочного скотоводства на период до 2022 года должен исходить из приоритетного положения этой отрасли в АПК, который определяется решающей роль в удовлетворении потребностей населения ррегиона в молоке и молочных продуктах. Перспективные объемы производства молока основываются на необходимости решения задач, предусмотренных Доктриной продовольственной безопасности Российской Федерации, а также Государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы [4,7].

Основной целью прогнозирования возможных результатов развития молочного скотоводства региона является уменьшение неопределенности в представлениях о будущем развитии данной отрасли и выбор наиболее рационального из возможных вариантов. Одним из направлений повышения эффективности производственной деятельности на предприятиях является оптимизация структуры потребляемых материальных ресурсов с целью сокращения общей суммы затрат при сохранении прежних объемов производства или даже его увеличении. Наиболее целесообразно оптимизацию проводить с использованием одного из методов экономико-математического моделирования.

В связи с этим разработаем сценарии размещения молочного скотоводства по природно-экономическим зонам области на основании

оптимизации затрат на содержание коров и транспортировку молока с использованием методов экономико-математического моделирования. При этом сокращение затрат никаким образом не должно привести к снижению продуктивности животных.

При обосновании размещения и развития молочного скотоводства целесообразно ориентироваться на повышение продуктивности коров, применение ресурсосберегающих технологий и расширенное воспроизводство поголовья. Как видно из таблицы 1 при существующих технологиях кормопроизводства рост поголовья коров возможен во всех категориях хозяйств.

Согласно оптимистическому сценарию развития отрасли молочного скотоводства имеется возможность увеличения коров молочного направления за 2016-2022 гг. на 13,3 %. Если рассматривать по категориям хозяйств и зонам области, то наибольший рост поголовья коров возможен в крестьянских (фермерских) хозяйствах, а именно в южной и восточной зонах. Пессимистический сценарий развития позволяет ожидать дальнейшее сокращение поголовья животных, и вероятность сохранения поголовья к 2020 году на уровне 2016 года.

В модель была заложена величина прогнозной продуктивности коров, определенная на основании фактических данных методом экстраполяции.

При разработке прогноза по производству молока учитывались произошедшие за предыдущие годы изменения поголовья и продуктивности коров. При сохранении же крайне неблагоприятного для развития отрасли молочного скотоводства экономического положения уровень производства молока в регионе будет меньше в 2022 г. на 1,4 % фактического значения 2016 г.

Согласно оптимистическому сценарию прогноза, в 2022 году на основании заложенных оптимальных кормовых рационов, сбалансированных по питательности и структуре кормов, а также теоретической прогнозной продуктивности, более высокой (на 7,7 %), чем в 2016 году, теоретический валовой надой составит 267,5 тыс. т., что на 23,9 % больше фактического значения 2016 г. Следует отметить, что увеличение валового надоя молока наблюдается в каждой природно-экономической зоне. Значительный рост валового надоя возможен в крестьянских (фермерских) хозяйствах южной зоны. Для современных условий этот сценарий представляется наиболее вероятным, поскольку в настоящее время осуществляются меры по поддержке отрасли молочного скотоводства, а именно идет реализация ведомственных целевых программ

Таблица 1 – Размещение и размеры производства молока по экономическим зонам Ульяновской области

Категории и зоны	Поголовье коров, гол.				Валовой надой, тыс. ц				Продуктивность, ц/гол.						
	2016 г.		2022 г.		2016 г.		2022 г.		2016 г.		2020 г.		2022 г.		
	опти- ме- стиче- ский	пес- сими- стиче- ский	опти- ме- стиче- ский	пес- сими- стиче- ский	опти- ме- стиче- ский	пес- сими- стиче- ский	опти- ме- стиче- ский	пес- сими- стиче- ский	опти- ме- стиче- ский	пес- сими- стиче- ский	опти- ме- стиче- ский	пес- сими- стиче- ский	опти- ме- стиче- ский	пес- сими- стиче- ский	
Сельскохозяйственные организации															
Южная	2689	2884	2441	3011	2590	92,9	109,4	84,3	121,2	92,2	34,55	37,95	34,55	40,26	35,61
Восточная	6654	6823	6480	7016	6561	283,1	308,5	275,7	329,8	288,7	42,55	45,22	42,55	47,01	44,01
Западная	4086	4287	3891	4414	3902	203,5	219,1	193,8	233,2	195,6	49,80	51,10	49,80	52,83	50,12
Центральная	4579	4719	4321	4925	4511	199,4	216,6	188,2	233,0	202,5	43,55	45,89	43,55	47,31	44,89
Хозяйства населения															
Южная	4802	4988	4285	5256	4445	221,3	240,5	240,5	259,0	208,6	46,08	48,22	46,08	49,27	46,94
Восточная	7636	8112	7268	8907	7324	341,2	382,3	382,3	430,3	330,5	44,68	47,13	44,68	48,31	45,12
Западная	4765	5155	4231	5860	4485	208,1	236,6	236,6	276,5	197,8	43,67	45,89	43,67	47,18	44,10
Центральная	8957	10054	8254	11020	8681	370,9	443,6	443,6	507,1	365,3	41,41	44,12	41,41	46,02	42,08
Крестьянские (фермерские) хозяйства															
Южная	1068	1102	968	1196	1068	44,1	41,7	45,5	54,1	45,0	41,29	43,12	41,29	45,23	42,15
Восточная	1431	1497	1339	1548	1431	51,2	55,5	47,9	60,7	52,9	35,78	37,09	35,78	39,18	36,98
Западная	1109	1186	1093	1264	1109	46,7	52,2	46,0	58,4	48,3	42,11	43,99	42,11	46,20	43,51
Центральная	2829	2890	2744	2935	2829	96,4	104,3	93,5	111,9	101,2	34,08	36,10	34,08	38,14	35,76
В целом по об- ласти	50605,0	53697,0	47315,0	57352,0	48936,0	2158,8	2410,4	2045,5	2675,2	2128,6	42,66	44,89	42,66	46,65	43,50

«Начинающий фермер» и «Развитие семейных животноводческих ферм на базе крестьянского фермерского) хозяйства», а также в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы», которая является инструментом для реализации стратегии развития молочного скотоводства в Ульяновской области.

Следует отметить, что в настоящее время молочными продуктами население области пока обеспечено на 55 - 60 %. Исходя из прогнозируемой численности городского и сельского населения региона, условиям полной обеспеченности молоком с учетом рекомендуемого рациона питания соответствует объем производства молока в размере 380 тыс. т.

Однако такие параметры производства молока к концу прогнозируемого периода достигнуты не будут. Даже при самом благоприятном развитии отрасли молочного скотоводства расчетный объем производства молока к 2022 г. составит не более 267,5 тыс. т.

Библиографический список:

1. Бизнес-планирование: учебное пособие для студентов направлений подготовки 38.03.02 «Менеджмент», 38.03.01 «Экономика» / Т.А. Дозорова, В.М. Севастьянова. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2017. - 184 с.
2. Дозорова, Т.А. Региональное планирование, прогнозирование и программирование: учебное пособие для студентов магистратуры, обучающихся по направлению подготовки: 38.04.01 Экономика, магистерская программа «Региональная экономика» / Т.А.Дозорова. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2017. – 92 с.
3. Дозорова, Т.А. Государственная поддержка малых форм хозяйствования в развитии молока / Т.А.Дозорова, Н.Р.Александрова, Н.А.Утьманова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2016. - № 6. – С. 15-19.
4. Дозорова, Т.А. Инновационно-инвестиционное развитие молочного скотоводства / Т.А.Дозорова, Н.А.Утьманова, Н.М. Нейф // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. -2016.- № 10 (77).- С. 12-15.
5. Утьманова, Н.А. Повышение эффективности кормопроизводства как фактор интенсификации молочного скотоводства / Н.А.Утьманова // Детерминация научного познания и общественной практики. Материалы Международной заочной научно- практической конференции, посвященной 70-летию А. Е. Бусыгина, д.э.н., профессора, ректора Российского университета кооперации (12 января 2017 года). В 2 частях – Энгельс, 2017. - Часть 1. – С. 225-231.
6. Утьманова, Н.А. Развитие интеграционных формирований в молочно-про-

дуктовом подкомплексе / Н.А.Утьманова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. 7-8 февраля 2017 года. Материалы VIII Международной научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА, 2017. - Часть II.- 338 с.

7. Дозорова, Т.А. Инновационно-инвестиционное развитие молочного скотоводства/ Т.А.Дозорова, Н.А.Утьманова, Н.М. Нейф // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление.- 2016.- № 10 (77).- С. 12-15.

FORECAST OF DEVELOPMENT OF DAIRY CATTLE BY TYPES OF FARMS AND THE ECONOMIC ZONES OF THE ULYANOVSK REGION

Evseev S. S.

Key words: *dairy cattle breeding, accommodation, economic zones, milk production.*

The article considers the optimistic and pessimistic scenario of dairy cattle breeding in the categories of farms and economic zones of the Ulyanovsk region, the forecast of milk production for 2020 and 2022.