

The problem of distribution of counterfeit products in the domestic consumer market is characterized. The possibilities of applying a logistics approach to managing counterfeit flows are considered. It is proposed to structure the flows of counterfeit products on the basis of the Shostak continuum, to identify tangible and intangible counterfeit goods that require different approaches to reduce and suppress them.

УДК 311.313: 636/639
Код РИНЦ 83.29.27

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2020 Цыпин Александр Павлович
кандидат экономических наук, доцент
доцент кафедры экономики и управления социально-экономическими системами
© 2020 Шайлиева Марина Магометовна
кандидат технических наук, доцент
зав. кафедрой экономики и управления социально-экономическими системами
Московский государственный университет пищевых производств
E-mail: zipin@yandex.ru, smm77@mail.ru

Ключевые слова: статистика, динамика, тенденция, прогноз, животноводство, молоко, молочное скотоводство, упадок.

В статье авторами рассматривается динамика основных показателей, характеризующих молочное животноводство в Оренбургской области, при этом в качестве основных методов познания выступали табличный и графический, а также корреляционно-регрессионный анализ. Применение указанного инструментария к официальным статистическим данным позволило сделать следующее заключение - на протяжении периода 1990-2018 гг. наблюдается значительное снижение поголовья крупного рогатого скота, что отрицательным образом сказалось на объемах произведенного молока; эконометрическое моделирование динамики на основе гиперболической функции указывает на стабилизацию уровней временного ряда надоев молока, но тенденция последних трех лет сигнализирует об ухудшении обстановки и зарождении понижающегося линейного тренда.

Трансформация экономики России в 1990-х годах в значительной степени предопределила дальнейшую траекторию развития сельского хозяйства в стране. Разрыв внутривнутриотраслевых и межотраслевых связей, а также острая конкуренция со стороны иностранных товаропроизводителей в конечном итоге привели к значительному снижению всех показателей отрасли. Лишь в 2000-х годах осознав надвигающуюся угрозу потери продовольственной безопасности¹, Правительство РФ начало предпринимать меры по выводу сельского хозяйства из глубокого кризиса. Но к тому моменту была прервана цепь преемственности поколений работников, утрачена культура производства, большинство квалифицированных работников перешла в другие сферы деятельности (численность занятых в отрасли сократилась с 9 млн человек до 4 млн), результатом совокупности факторов

стало дальнейшее падение объемов производства в натуральном выражении. Все вышесказанное в полном объеме относится к молочному скотоводству вне зависимости от региона, в этой связи считаем, что разрабатываемая тема исследования является актуальной на сегодняшний период.

Выбор Оренбургской области как объекта исследования объясняется высоким удельным весом сельского хозяйства в экономике региона на момент распада Советского Союза и значительной потери достигнутых показателей в 1990-х годах.

Обращение к научным публикациям по рассматриваемой теме приводит нас к ряду авторов, занимавшихся проблемой сельского хозяйства Оренбургской области, в частности можно назвать таких ученых как: Мартынов А.П.², Тимофеев Д.Н.⁵, Чулкова Е.А.⁸. Опираясь на работы указанных исследователей, проведем анализ динамики основных характеристик молочного животноводства в 1990-2018 гг. и построим прогноз развития явления на предстоящие периоды.

Для начала рассмотрим динамику объема производства продукции сельского хозяйства в Оренбургской области, для этого обратимся к таблице.

Динамика объема продукции сельского хозяйства Оренбургской области

Показатели	1995 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2015 г.	2018 г.
Продукция сельского хозяйства в фактических ценах, мил. руб.	2922	22765	31431	50866	106100	107971
Доля продукции растениеводства, %	43,4	66,9	47,5	32,4	46,3	52,1
Доля продукции животноводства, %	56,6	33,1	52,5	67,6	53,7	47,9

Источник: составлено авторами на основе Статистического ежегодника Оренбургской области.

Согласно данным, приведенным в таблице, за приведенный период объем продукции сельского хозяйства Оренбургской области вырос в 37 раз, что объясняется существенной инфляцией, в связи с этим анализ динамики показателя в стоимостном выражении малоинформативен и необходимо прибегнуть к относительным показателям. Удельный вес продукции животноводства уменьшился с 56,6% в 1995 г. до 47,9% в 2018 г., соответственно доля продукции растениеводства увеличилась на эту же величину (8,7 п.п.). Отсюда вытекает вывод, что имеет место тенденция постепенного снижения значимости анализируемой подотрасли.

Далее рассмотрим изменение в структуре надоев молока по категориям хозяйств, так в 2018 году по сравнению с 1990 годом удельный вес сельхозпредприятий снизился на 46 п.п. и состоял всего 25% от всего производства молока, тогда как доля личных подсобных хозяйств выросла до 68%, таким образом, в результате структурных сдвигов основным производителем в Оренбургской области являются крестьяне. Но уровень их производства увеличился во времени не значительно всего на 17%, рост доли категории связан со значительным сокращением надоев у сельхозпредприятий на 82%. Сложившаяся

ситуация является прямым следствием отказа государства от поддержки сельского хозяйства в 1990-х годах и как следствие банкротство основной массы колхозов и совхозов.

Для анализа динамики надоев молока по Оренбургской области обратимся к рис. 1.

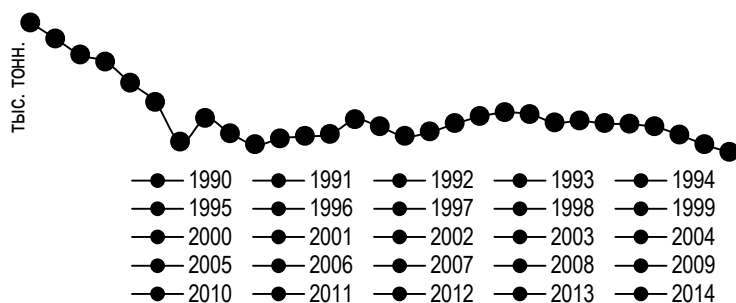


Рис. 1. Динамика производства молока в Оренбургской области, тыс. тонн

На рис. 1 отчетливо проявляются три этапа развития: 1990-1996 гг. - интенсивное падение объемов производства; "боковой тренд" на интервале 1997-2013 гг.; зарождение понижающего линейного тренда в период 2014-2018 гг. Сложившаяся траектория движения показателя объясняется ликвидацией многих сельскохозяйственных производителей, а также отсутствием четкой стратегии развития сельского хозяйства страны³.

Прогноз на основе гиперболической модели указывает на дальнейшее снижение уровней (783,09 → 782,38 → 781,68 тыс. тонн) и приближение к отметке в 759,76 тыс. тонн молока в год (асимптота гиперболы).

Основной причиной столь значительного снижения надоев молока является сокращение поголовья КРС и, в частности, коров (рис. 2).

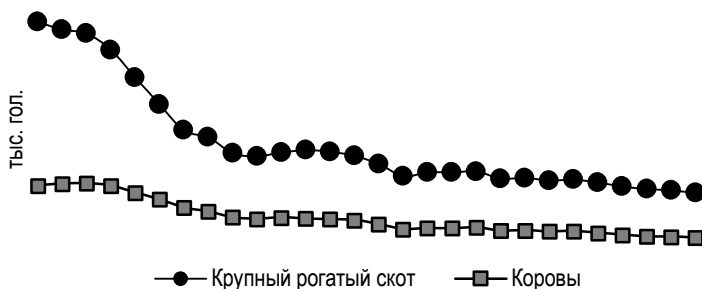


Рис. 2. Динамика поголовья крупного рогатого скота и коров в Оренбургской области

Информация, приведенная на рис. 2, указывает на совпадение траекторий движения уровней временного ряда поголовья КРС (коров) с надоями молока, так коэффициент корреляции между первой парой составляет 0,84, а второй - 0,75. Таким образом еще раз

подтверждается наше предположение относительно причин спада надоев молока в регионе.

Подводя итоги проведенного исследования, можно выявить ряд причин, по которым происходит снижение надоев молока в стране в целом и в Оренбургской области в частности. Во-первых, была разрушена централизованная система распределения продукции, а новой структуры, функционирующей по законам свободного рынка, не было создано. Во-вторых, перевод сельского хозяйства на самофинансирование и значительное снижение объемов дотаций сельхозовпроизводителям из госбюджета. В-третьих, уменьшение числа высококлассных специалистов с высшим образованием в сельской местности. В-четвертых, высокая конкуренция со стороны западных сельхозпроизводителей.

Все это и привело к снижению выпускаемой продукции в сельском хозяйстве в общем и в его подотраслях, что отрицательным образом сказывается на экономике регионов и отечественном потребительском рынке⁴.

¹ Киселев В.Б. Продовольственная безопасность и вступление России в ВТО // Масложировая промышленность. 2003. № 2. С. 4-5.

² Мартынов А.П. Инновационно-ресурсный потенциал сельского хозяйства Оренбургской области // Вопросы статистики. 2013. № 7. С. 44-54.

³ Панкова С.В., Цыпин А.П. Статистический анализ динамики производства основных сельскохозяйственных продуктов России и США за период 1940-2012 гг // Интеллект. Инновации. Инвестиции. 2016. № 4. С. 39-44.

⁴ Рокотянская В.В., Шайлиева М.М., Саркисянц Г.В. Экономика: учебное пособие. - Москва: Издательство: Франтера. 2015. - 156 с.

⁵ Тимофеев Д.Н. Анализ экономического положения сельского хозяйства Оренбургской области // Вестник Оренбургского государственного университета. 2010. № 13 (119). С. 80-84.

⁶ Тульская Н.С., Панченко Т.М., Гончаров В.Д. Развитие маркетинга в пищевой промышленности и особенности его организации // Пищевая промышленность. 1994. № 11. - С. 5.

⁷ Цыпин А.П. Статистическое изучение исторических временных рядов сельскохозяйственного производства в России: монография. - Оренбург: Типография ФГБОУ ВПО "ОГИМ". 2012. - 122 с.

⁸ Чулкова Е.А. Эконометрические модели в исследовании аграрного производства региона // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2011. № 1 (29). С. 118-121.

STATISTICAL ANALYSIS OF THE DEVELOPMENT OF DAIRY LIVESTOCK IN THE OREN-BURGE REGION

© 2020 Tsylin Aleksandr Pavlovich

PhD in Economics, Associate Professor

Associate Professor, Department of Economics and Management of Socio-Economic Systems

© 2020 Shajlieva Marina Magometovna

PhD in Technical, Associate Professor

Head Department of Economics and Management of Socio-Economic Systems

Moscow State University of Food Production

E-mail: zipin@yandex.ru, smm77@mail.ru

Keywords: statistics, dynamics, trend, forecast, livestock farming, milk, dairy cattle breeding, decline.

In the article, the authors consider the dynamics of the main indicator characterizing dairy farming in the Orenburg region, while the main methods of cognition were tabular and graphical, as well as correlation and regression analysis. The application of this toolkit to official statistics allowed us to draw the following conclusion - during the period 1990-2018 there is a significant decrease in the number of cattle, which negatively affected the volume of milk produced; an econometric modeling of dynamics based on the hyperbolic function indicates stabilization of the levels of the time series of milk yields, but the trend of the last three years signals a deterioration in the situation and the emergence of a decreasing linear trend.

УДК 338
Код РИНЦ 06.00.00

ВАЛЮТНАЯ ПОЛИТИКА РФ: ПРОБЛЕМЫ И ЗАДАЧИ ВАЛЮТНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

© 2020 Чернова Татьяна Сергеевна
магистрант

© 2020 Жегалова Елена Валерьевна
кандидат экономических наук, доцент кафедры финансов и кредита
Самарский государственный экономический университет
E-mail: chernowwwa@yandex.ru, zhegalova@rambler.ru

Ключевые слова: валютное регулирование, валютная политика, валютный контроль, валютный курс, валютные операции.

В статье рассматривается валютная политика РФ, законодательный характер валютных операций, дается оценка проблематики валютного регулирования и валютного контроля.

В настоящее время в деятельности центральных банков существует ряд проблем по выбору наиболее эффективных направлений валютной политики, инструментом реализации которой являются валютные интервенции и проводимая денежно-кредитная политика. Основой деятельности центральных банков является поддержание финансовой стабильности государства. В связи с этим, отдельное внимание уделяется валютной политике для бесперебойной работы финансовых рынков и создания оптимальных условий для проведения денежно-кредитной политики.

Валютная политика России представляет собой систему мер, которая воздействует на внешнеэкономические позиции государства, в основном, на уравнивание платежного баланса страны и стабильность курса национальной валюты. Валютная политика решает следующие задачи: регулирует валютный курс, управляет валютными резервами страны, проводит валютное регулирование и осуществляет валютный контроль.

Центральный банк Российской Федерации и Правительство Российской Федерации являются органами валютного регулирования¹. Центральный банк, в свою очередь, осуществляет контроль над проводимыми валютными операциями в кредитных организациях и не кредитных финансовых организациях согласно действующему законодательству². Центральный банк РФ устанавливает единые формы учета и отчетности по валютным