

ИССЛЕДОВАНИЕ НАДОЯ МОЛОКА НА ОДНУ КОРОВУ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Давлетшина Регина Руслановна

студент, Башкирский Государственный Аграрный Университет, РФ, г. Уфа

Сельскохозяйственное производство - важная сфера общенародного хозяйства Российской Федерации, основная задача которой это надёжное предоставление населению продуктов питания.

Молоко - уникальный пищевой продукт, который способен снабдить организм всеми питательными элементами. Советский ученый И.П. Павлов указывал на три важных качества молока как пищевого продукта: лёгкая усвояемость, способность к возбуждению органов пищеварения и гораздо лучшее усвоение азота молока в сравнении с азотом иных продуктов [3, 81].

Молоко не имеет аналогов по химическому составу и пищевым свойствам, так как в его структуре содержатся полноценные белки, жир, молочный сахар, а так же различные минеральные вещества, витамины, значительное количество ферментов. По этой причине изготовление молока имеет существенное значение в жизни человека. Таким образом, главной задачей сельского хозяйства считается повышение валового надоя молока и увеличение продуктивности коров.

Исследование производства молока является актуальным, т.к. обеспечение населения продукцией собственного производства весьма значимо в условиях применения санкций к нашей стране. Валовой продукцией молочного скотоводства считается совместный объем продукции отрасли, сделанной за тот или иной промежуток времени [3, 81].

Целью нашего исследования является статистико-экономический анализ уровня надоя молока на одну корову по Российской Федерации в динамике за 26 лет, на основе данных Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации.

В соответствии с поставленной целью вытекают следующие задачи исследования: определение среднего значения исследуемого показателя, тенденции развития, средних абсолютных приростов, темпов роста и прироста.

Основной метод, применяемый в данной работе - анализа выявления тенденции развития ряда динамики [2, 38].

Для анализа динамики рассчитаем следующие показатели рядов динамики по уровню надоя молока на одну корову на основе динамического ряда с 1993 по 2018 гг [5].

Абсолютный прирост отображает, насколько изменился показатель в отчетном периоде по сравнению с предыдущим периодом, или с периодом, принятым за базу сравнения.

Темп роста - это отношение уровней ряда динамики одного периода к другому. Они могут быть исчислены как базисные темпы, если все уровни ряда относятся к уровню одного какого-либо периода, взятого за основу. Кроме того могут быть исчислены и как цепные темпы. В данном случае уровень каждого периода в ряду динамики принадлежит к уровню прошлого периода [2, 38].

Базисные и цепные темпы роста могут быть выражены в виде коэффициентов, в случае если

основания отношения принимаются за единицу, и в виде процента, если основания отношения принимаются за сто.

Темп прироста демонстрирует насколько процентов возросло либо снизилось исследуемое явление. Возможен расчет данного показателя в цепном и базисном варианте.

Абсолютное значение 1 % прироста определяется путем деления предшествующего данному году уровня на 100. Абсолютное значение 1 % прироста постоянно положительная величина [2, 38].

В результате исследования использовались данные с официального сайта федеральной службы государственной статистики Российской Федерации, опубликованные в статистических сборниках. Произведем расчет показателей в таблице 1.

Таблица 1.

Показатели ряда динамики

Годы	Надой молока на 1 корову в хозяйствах всех категорий, кг	Абсолютный прирост		Темп роста		Темп прироста	
		Базисный	Цепной	Базисный	Базисный	Цепной	Базисный
1993	2246	-	-	-	-	-	-
1994	2033	-213	-213	90,52	90,52	-9,48	-9,48
1995	2016	-230	-17	89,76	99,16	-10,24	-0,8
1996	1965	-281	-51	87,49	97,47	-12,51	-2,8
1997	2074	-172	109	92,34	105,55	-7,66	5,5
1998	2242	-4	168	99,82	108,10	-0,18	8,1
1999	2282	36	40	101,60	101,78	1,60	1,7
2000	2341	95	59	104,23	102,59	4,23	2,5
2001	2551	305	210	113,58	108,97	13,58	8,9
2002	2802	556	251	124,76	109,84	24,76	9,8
2003	2976	730	174	132,50	106,21	32,50	6,2
2004	3065	819	89	136,46	102,99	36,46	2,9
2005	3280	1034	215	146,04	107,01	46,04	7,0
2006	3564	1318	284	158,68	108,66	58,68	8,6
2007	3758	1512	194	167,32	105,44	67,32	5,4
2008	3892	1646	134	173,29	103,57	73,29	3,5
2009	4089	1843	197	182,06	105,06	82,06	5,0
2010	4189	1943	100	186,51	102,45	86,51	2,4
2011	4306	2060	117	191,72	102,79	91,72	2,7
2012	4521	2275	215	201,29	104,99	101,29	4,9
2013	4519	2273	-2	201,20	99,96	101,20	-0,0
2014	4841	2595	322	215,54	107,13	115,54	7,1
2015	5140	2894	299	228,85	106,18	128,85	6,1
2016	5370	3124	230	239,09	104,47	139,09	4,4
2017	5660	3414	290	252,00	105,40	152,00	5,4
2018	5945	3699	285	264,69	105,04	164,69	5,0
Итого	3525,65	147,96	66,04	103,97	102,01	3,97	2,0

По результатам вычислений, можно сделать следующие выводы, что средний надой молока на одну корову по Российской Федерации за 26 лет составил 3525,65 кг. Ежегодно он в среднем повышался на 66,04 кг, или на 2,01 %.

С целью роста надоя молока на одну корову можно предложить совершенствование системы кормления животных и их содержания.

Молочное скотоводство одна из наиболее важных отраслей экономики животноводства. Молоко считается почти незаменимой основой кормления в детском возрасте, как людей, так и животных. В нем находятся все нужные калорийные вещества.

Молочное животноводство оказывает огромное воздействие на экономику всего сельского хозяйства, по этой причине изготовление молока имеет огромное значение на хозяйство по Российской Федерации. Исходя из проведенного анализа видно, что уровень производства молока на одну корову растет, что является положительным показателем.

Список литературы:

1. Аблеева, А. М. Статистика: учебное пособие по изучению дисциплины, выполнению курсовой работы и самостоятельной работе для студентов очной и заочной формы обучения: направление подготовки 38.03.01 Экономика / А. М. Аблеева; Башкирский государственный аграрный университет. - Уфа: Башкирский ГАУ, 2018. - 182 с.
2. Залилова, З.А. Применение статистических методов для анализа / З.А. Залилова // Актуальные вопросы бухгалтерского учета, статистики и информационных технологий: сб. науч. статей, Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2018. С. 37-39.
3. Рафикова, Н. Т. Развитие молочного скотоводства в республике Башкортостан / Н. Т. Рафикова, Р. Р. Бакирова, З. Т. Насретдинова // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. - 2012. - № 4 (24). - С. 81-84.
4. Рафикова, Н. Т. Устойчивость параметров регрессионных моделей себестоимости молока / Н. Т. Рафикова, Р. Р. Садриева // Финансовое оздоровление предприятий АПК: материалы Уфимской секции 5-й Международной научно-практической конференции НАЭКОР, 27-28 марта 2001 г., Москва - Уфа / Независимое аграрно-экономическое общество России. - Москва, 2001. - Вып. 5, т. 3, ч. 2. - С. 243-249. - (Труды независимого аграрно-экономического общества России).
5. Федеральная служба государственной статистики / Эффективность экономики России. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.gks.ru/folder/11186> (Дата обращения 02.06.2020 г.).