

ТРАНСФОРМАЦИОННЫЕ СТРУКТУРНЫЕ СДВИГИ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ УКРАИНЫ

А. А. Петриченко

Винницкий национальный аграрный университет, Украина

Уравнениями линий тренда динамического ряда описаны процессы изменений поголовья и производства молока. Определены периоды изменения поголовья, про-

дуктивности животных, производства продукции. Установлены уровни влияния определяющих факторов на объемы производства молока.

Развитие молочного скотоводства Украины в динамике можно разделить на два больших периода – наращивания (1950–1980 гг.) и сокращения (1981–2016 гг.) поголовья коров. В хозяйствах населения прослеживается наращивание поголовья коров (1950–1959 гг.) с постепенным сокращением (1960–1990 гг.) и ростом (1991–2003 гг.) с последующим сокращением (рис. 1).

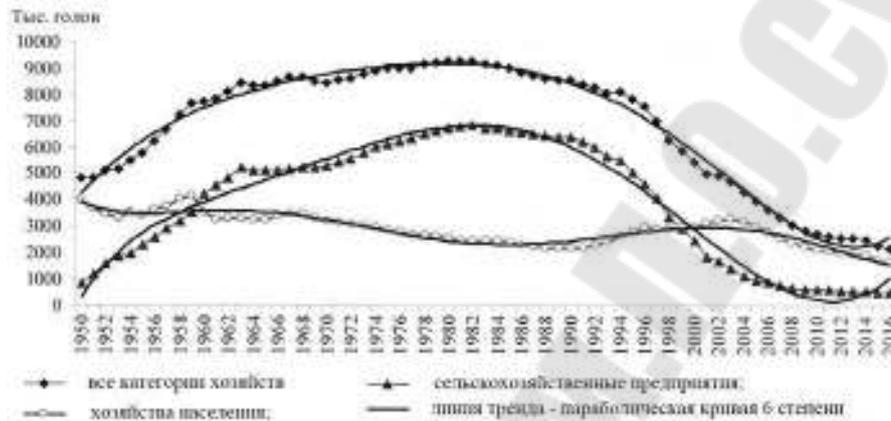


Рис. 1. Динамика поголовья коров в сельском хозяйстве

Периоды наращивания и сокращения поголовья коров определили изменения в средствах производства. Продуктивное использование этих средств и внедрение в производство достижений научно-технологического прогресса обеспечило повышение уровня продуктивности животных. Если в 1950 г. удой на корову составлял 1418,7 кг, в 1963 г. – 1564,0 кг, в 1970 г. – 2214,1 кг, в 1980 г. – 2272,8 кг, в 1999 г. – 2287,7 кг, то в 2016 г. достиг 4794,2 кг (рис. 2).



Рис. 2. Продуктивность коров в сельском хозяйстве

По данным рис. 2 удой на одну корову в динамике имеет тенденцию к повышению. Однако в сельском хозяйстве в целом и сельскохозяйственных предприятиях в частности продуктивность коров характеризуется периодами рецессии и регрессии, а в хозяйствах населения – равномерностью повышения. Изменение показателей по-

головья и продуктивности животных предопределило колебание объемов производства молока (рис. 3).

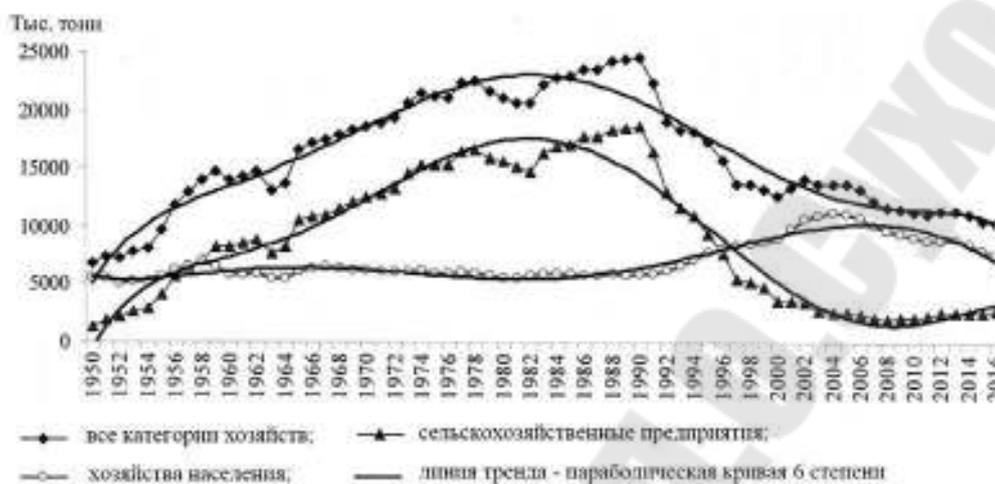


Рис. 3. Динамика производства молока в сельском хозяйстве Украины

Анализ динамики поголовья животных, продуктивности коров и объемов производства молока в сельском хозяйстве дает возможность выделить пять трансформационных периодов в развитии отрасли молочного скотоводства в Украины. Определяющими факторами влияния на производство молока в сельском хозяйстве в целом, сельскохозяйственных предприятиях и хозяйствах населения в частности являются вариации поголовья и продуктивности животных (см. таблицу).

Влияние факторов на производство молока в динамике

Период	Все категории хозяйств			Сельскохозяйственные предприятия			Хозяйства населения		
	Коэффициент изменения производства молока	в том числе за счет		Коэффициент изменения производства молока	в том числе за счет		Коэффициент изменения производства молока	в том числе за счет	
		изменения поголовья	изменения продуктивности коров		изменения поголовья	изменения продуктивности коров		изменения поголовья	изменения продуктивности коров
1950–2016	1,527	0,452	3,379	2,090	0,608	3,437	1,394	0,419	3,327
1950–1963	1,942	1,761	1,102	5,925	6,228	0,951	1,003	0,826	1,215
1964–1970	1,369	1,013	1,351	1,529	1,030	1,485	1,127	0,987	1,142
1971–1980	1,114	1,085	1,027	1,219	1,242	0,982	0,895	0,814	1,100
1981–1999	0,648	0,630	1,029	0,312	0,428	0,728	1,578	1,181	1,336
2000–2016	0,821	0,399	2,057	0,739	0,204	3,623	0,854	0,562	1,519

В настоящее время молочное скотоводство во многих сельскохозяйственных предприятиях трансформируется в высокотехнологичную отрасль и нуждается в совершенствовании управления технологическими процессами в системе технологий.