

УДК 338.33

АНАЛИЗ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В РЕГИОНЕ

Дозорова Т.А., доктор экономических наук, профессор,
тел. 8(8422) 55-95-01, t.dozorova@yandex.ru

Воробьева Е.В., аспирант
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: молочное скотоводство, концентрация, специализация, индекс Херфиндаля-Хиршмана, коэффициент концентрации

В статье проведен анализ территориального размещения и изменения процессов концентрации молочного скотоводства в регионе как по категориям производителей, так и по уровню концентрации производства по муниципальным образованиям

Важным условием эффективного производства молока в Российской Федерации является рациональное его размещение и концентрация производства. В Ульяновской области производителями молока являются все категории производителей: сельскохозяйственные производители, крестьянские (фермерские) хозяйства и хозяйства населения [3].

Таблица 1 – Группировка муниципальных образований Ульяновской области по доле производства молока в общем объеме производства молока в регионе (концентрация производства молока)

Номер группы	Интервал, %	Число МО 2019 г.	Число МО 2022 г.	Отклонение, ±
Первая	До 3,0	6	9	+3
Вторая	3,0-5,0	9	6	-3
Третья	5,0-8,0	4	2	-2
Четвертая	Свыше 8,0	2	4	+2

Источник: составлено и рассчитано по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Ульяновской области - <https://uln.gks.ru/>

Для количественной оценки концентрации производства молока в Ульяновской области по муниципальным образованиям была проведена структурная группировка по доле муниципальных образований в общем объеме производства молока в Ульяновской области (таблица 1).

Типологическая группировка муниципальных образований Ульяновской области позволяет отметить следующие структурные изменения:

- возросла численность муниципальных образований в группе с наименьшим уровнем формирования ресурсов молока (до 3,0 % от общего объема производства молока в регионе) с 6 единиц в 2019 году до 9 единиц в 2022 году за счет сокращения численности муниципальных образований во второй группе типологической группировки;

- аналогичный тренд изменения численности муниципальных образований в третьей и четвертой группах наблюдается за счет роста значимости муниципальных образований четвертой группы. Если в 2019 году их состав был представлен двумя муниципальными образованиями (Мелекесский, Чердаклинский), то в 2022 году в состав данной группы вошли еще два муниципальных образования (Новоспасский, Сурский) за счет реализации инвестиционных проектов по развитию молочного скотоводства.

Таким образом, можно отметить, что уровень концентрации производства молока в Ульяновской области возрос, в настоящее время в четырех муниципальных образованиях региона сосредоточено практически половина общего объема валового производства. Именно в муниципальных образованиях, входящих в четвертую группу, функционируют крупные предприятия, достигающие высоких показателей продуктивности коров. В крупных комплексах создаются условия для внедрения современных ресурсосберегающих технологий, реализации генетического потенциала молочных пород, сбалансированной кормления. При высокой концентрации производства более рациональнее используются технические средства и специализированное оборудование, достигается максимальная автоматизация технологических процессов с использованием новейших достижений техники и технологий.

Для оценки структурных сдвигов проведем расчет индекса Херфиндаля-Хиршмана и коэффициента концентрации за 2019 год и за 2022 год, что позволит провести сравнительный анализ динамики изменения данного процесса [2].

Таблица 2 – Показатели концентрации производства молока в Ульяновской области

Показатели концентрации	Все категории производителей молока	Сельскохозяйственные предприятия	Отклонение, ±
2019 г.			
индекс Херфиндаля-Хиршмана	766,10	1573,20	+807,10
Коэффициент концентрации (CRk)	36,75 %	56,42 %	+19,67
	низко-концентрированный уровень производства молока	высоко-концентрированный уровень производства молока	x
2022 г.			
индекс Херфиндаля-Хиршмана	816,35	1713,56	+897,21
Коэффициент концентрации (CRk)	43,70 %	74,96 %	+31,26
	низко-концентрированный уровень производства молока	высоко-концентрированный уровень производства молока	x

В 2019 году индекс Херфиндаля-Хиршмана по сельскохозяйственным предприятиям-производителям молока равен 1573,2, в 2022 году данный показатель возрос до 1713,56, что свидетельствует об высококонцентрированном уровне производства молока в сельскохозяйственных предприятиях и его росте в динамике на 140,36 пунктов. Кроме того, следует отметить, что если в 2019 году производством молока не занимались сельскохозяйственные предприятия четырех муниципальных образований, то в 2022 году молоко производилось только в 11 муниципальных образованиях.

Индекс Херфиндаля-Хиршмана имеет меньшее значение при его расчете по всем категориям производителей молока, так как во всех муниципальных образованиях производителями молока являются также крестьянские (фермерские) хозяйства и хозяйства населения. В

результате уровень концентрации производства молока по данным категориям производителей можно охарактеризовать как низкоконцентрированный. При этом в динамике значение данного показателя возросло на 50,25 пунктов, что также свидетельствует об углублении уровня концентрации.

Коэффициент концентрации подтверждает выводы при характеристике индекса Херфиндаля-Хиршмана. Следует отметить, что данный показатель также значительно отличается по категориям производителей: в 2019 году - на 19,67 процентных пунктов, в 2022 году – на 31,26 процентных пунктов. Кроме того, в динамике данных также значительно увеличился: по всем категориям производителей молока – на 6,95 процентных пунктов, по сельскохозяйственным предприятиям – в большей степени на 18,54 процентных пунктов.

Проведенная оценка концентрации производства молока позволяет отметить высокий ее уровень в сельскохозяйственных предприятиях, причем в динамике прослеживается тенденция роста данного процесса.

Библиографический список:

1. Размещение и специализация сельскохозяйственного производства: проблемы и пути решения: Монография / А.И. Алтухов, Л.П. Силаева, И.Ф. Петрова [и др.]. – Курск: Изд-во Курск. с.-х. академии, 2014. – 202 с.
2. Дозорова, Т.А. Оценка размещения и концентрации производства молока в регионе / Т.А. Дозорова, Н.А. Утьманова // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. - № 5. – С.87-92
3. Эффективность концентрации и размещения молочного скотоводства в регионе: научное издание / Т.А. Дозорова, Н.А. Утьманова – Ульяновск: Ульяновский ГАУ, 2021. – 160 с.

ANALYSIS OF THE CONCENTRATION OF MILK PRODUCTION IN THE REGION

Dozороva T.A., Vorobyova E.V.

Keywords: *dairy cattle breeding, concentration, specialization, Herfindahl-Hirschman index, concentration coefficient*

The article analyzes the territorial location and changes in the processes of concentration of dairy cattle breeding in the region both by categories of producers and by the level of concentration of production by municipalities