

## ОЦЕНКА УРОВНЯ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА

**Сальникова Ю.А., студент 4 курса экономического факультета**

**Научный руководитель – Александрова Н.Р.,**

**кандидат экономических наук, доцент**

**ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** молочное скотоводство, технико-технологический уровень, удой, трудоемкость*

*В работе представлены результаты сравнительной оценки сельскохозяйственных предприятий региона по уровню технико-технологического развития молочного скотоводства. Доказано, что для предприятий с интенсивным уровнем развития отрасли характерны высокая продуктивность коров, низкая трудоемкость производства, более высокая рентабельность производства молока.*

Существенное влияние на эффективность производства молока оказывает уровень технико-технологического развития отрасли. Техническое развитие характеризует качество материально-технической базы, способность сельскохозяйственной организации реализовать технологии, обеспечивающие рост производительности труда в отрасли [1-3]. Технологическое развитие отражает качество технологических решений, обеспечивающих рост продуктивности коров и конкурентоспособности продукции [4,5].

Для оценки уровня технико-технологического развития отрасли молочного скотоводства используется система показателей: удой молока на одну корову (ц), затраты труда на 1 ц молока (чел.-ч), затраты кормовых единиц на 1 ц молока (ц), рентабельность производства молока (%), индекс уровня технологического развития отрасли молочного скотоводства (рисунок 1).

Наименование показателя	Уровень технологического развития			
	низкий	средний	высокий	интенсивный
Индекс уровня технологического развития производства молока	менее 16	16–33	33–80	более 80
Удой молока на корову в год, ц	менее 40	40–60	60–80	более 80
Затраты труда на 1 ц молока, чел.-ч.	более 2,5	2,5–1,8	1,8–1,0	менее 1,0
Затраты корм. ед. на 1 ц молока, ц	более 1,4	1,3–1,2	1,2–0,9	менее 0,9
Рентабельность производства молока, %	менее 10	10–30	30–50	более 50

**Рисунок 1 – Уровни технико-технологического развития в разрезе основных показателей**

Различают пять уровней технико-технологического уровня развития отрасли молочного скотоводства: низкий, средний, высокий и интенсивный.

Исследование показало, что индекс уровня технико-технологического развития меняется в пределах от 3-х в СПК «Победа» Радищевского района до 315-и в ООО «Агро-Нептун» Новоспасского района (таблица 1).

**Таблица 1 – Группировка сельскохозяйственных предприятий по технико-технологическому уровню отрасли молочного скотоводства**

Уровень	Количество	Наименование предприятия
Низкий	18	СПК «Победа» Радищевского района, СПК им. Гая Сенгилеевского района, СПК «Карлинское» Майнского района, СПК «Пламя революции» Барышского района, СПК им. Чапаева Старомайнского района, ООО «Волга» Цильнинского района, СПК «Звезда» Инзенского района, СПК «Новый» Инзенского района, СПК «Искра» Барышского района, ООО «Ореховская» Радищевского района, ООО «Возрождение» Новоспасского района, ООО «Возрождение» Сенгилеевского района, СПК (колхоз) Алга Чердаклинского района, СПК «Бахтеевский» Старокулаткинского района, ООО «Птицефабрика Симбирская» Чердаклинского района, ООО «Восток» Новомалькинского района, ООО СХП «Агроволга» Вешкаймского района, СПК «Свияга» Кузоватовского района
Средний	11	СПК «Маяк» Сурского района, ООО «Шиловское» Сенгилеевского района, АО СП «Колос» Цильнинского района, ООО «Новая жизнь» Цильнинского района, СПК «Красная звезда» Радищевского района, АО «Агрофирма Старомайнская» Старомайнского района, ООО «Полбино» Майнского района, ООО «Агроинвест» Радищевского района, ООО СХП «Волжанка» Ульяновского района, ООО «Калатая» Барышского района, СПК им. Н.К. Крупской Мелекесского района
Высокий	6	ООО «Муратовское» Павловского района, ООО ПСК Красная звезда Ульяновского района, ООО «Чеботаевка» Сурского района, ООО «Агро-Люкс» Старомайнского района, ООО «Агрофирма Тетюшское», Ульяновского района, ЗАО «Крупянщик-Агро» Новоспасского района
Интенсивный	7	ООО «Хмелевское» Мелекесского района, ООО «Мегаферма Октябрьская» Чердаклинского района, ООО «Золотой теленок» Чердаклинского района, ООО «Агро-Гулюшево» Сурского района, СПК им. Калинина, Вешкаймского района, ООО «КФХ Возрождение» Чердаклинского района, ООО «Агро-Нептун» Новоспасского района
Итого	42	-

**Таблица 2 – Сравнительная характеристика предприятий Ульяновской области по уровню технико-технологического развития отрасли молочного скотоводства**

Показатели	Уровень технико-технологического развития отрасли			
	низкий	средний	высокий	интенсивный
Число предприятий	18	11	6	7
Удой, ц/га	31,1	42,4	47,6	76,7
Затраты труда на 1 ц, чел.-ч	4,4	1,9	1,0	0,5
Рентабельность, %	10,5	14,0	20,4	35,7
Индекс уровня технологического развития	8	23	48	173

Сравнительная характеристика предприятий Ульяновской области по уровню технико-технологического развития отрасли молочного скотоводства показала, что хозяйства первой группы отличаются низким уровнем удоя молока (в среднем 31,1 ц/гол.), высокими затратами труда в отрасли (4,4 чел.-ч), низкой рентабельностью производства (10,5 %).

Для предприятий с интенсивным уровнем развития характерны высокая продуктивность коров (76,7 ц/гол. или в 2,47 раза выше), низкая трудоемкость (0,5 чел.-ч/ц или в 8,8 раза ниже), более высокая рентабельность производства молока (35,7 %, что выше уровня первой группы на 25,2 п. п.).

#### **Библиографический список:**

1. Рейн, Андрей Давыдович. Повышение эффективности производства молока в современных условиях: диссертация ... кандидата экономических наук: 08.00.05 / Рейн Андрей Давыдович; [Место защиты: ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет»]. - Княгинино, 2020. - 180 с.

2. Албуткина, М.В. Разработка стратегии предприятия на основе матрицы бостонской консалтинговой группы / М.В. Албуткина, Н.Р. Александрова // Инновационный маркетинг и менеджмент: теория и практика: материалы IV Всероссийской научно-практической конференции. – Саратов, 2014. - С. 3-7.

3. Долгова, И.М. Формирование стратегии развития молочного скотоводства ульяновской области с учетом типологизации административных районов / И.М. Долгова, Н.Р. Александрова // Аграрная политика современной России: научно-методологические аспекты и стратегия реализации: материалы XX международной научно-практической конференции. – Ульяновск, 2015. - С. 131-134.

4. Долгова, И.М. Сельский микрокластер – инновационный путь развития сельского хозяйства / И.М. Долгова, Н.Р. Александрова // Проблемы устойчивого развития экономики России в условиях мирового кризиса: материалы международной конференции. – Ульяновск, 2013. - С. 293-308.

5. Дозорова, Т.А. Регулирование рынка молока и молочного скотоводства / Т.А. Дозорова, Е.В. Банникова // Вестник Ульяновской

## **ASSESSMENT OF THE LEVEL OF TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT OF MILK PRODUCTION**

**Salnikova Yu.A.**

**Key words:** *dairy farming, technical and technological level, milk yield, labor intensity*

*The paper presents the results of a comparative assessment of agricultural enterprises in the region by the level of technical and technological development of dairy cattle breeding. It has been proved that enterprises with an intensive level of development of the industry are characterized by high productivity of cows, low labor intensity of production, and higher profitability of milk production.*