

УДК 338.436:636/637

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОНЦЕНТРАЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА

*Торхов А.П., магистрант 2 курса экономического факультета
Научный руководитель – Дозорова Т.А., д.э.н., профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *молочное скотоводство, концентрация, статистическая группировка, эффективность производства молока.*

В статье дана оценка влияния концентрации поголовья коров на уровень эффективности молочного скотоводства Ульяновской области с использованием метода статистических группировок

Для оценки влияния уровня концентрации производства молока на его эффективность была проведена группировка сельскохозяйственных организаций региона по поголовью коров. С этой целью был рассчитан главный группировочный признак – поголовье коров в расчете на 1 хозяйства и построена огиба Гальтона (рис. 1).

Огиба Гальтона распределения хозяйств по наличию поголовья коров позволяет отметить значительную вариацию данного показателя: от 13 гол. в СПК «Колос» Цильнинского района до 2015 гол. в ООО «Мегаферма «Октябрьская» Чердаклинского района.

Построим аналитическую группировку сельскохозяйственных организаций для характеристики влияния концентрации поголовья коров на уровень эффективности молочного скотоводства (таблица 1).

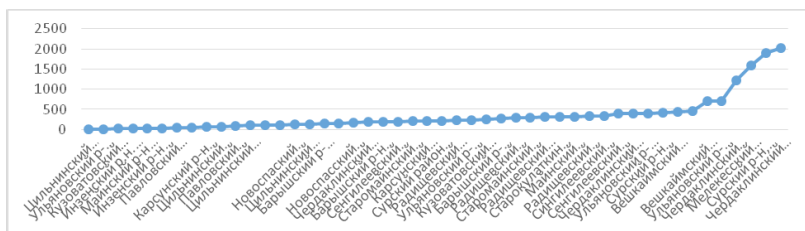


Рисунок 1 – Ранжированный ряд распределения хозяйств по наличию поголовья коров, гол.

Таблица 1 – Влияние концентрации поголовья коров на уровень эффективности молочного скотоводства Ульяновской области

| Показатели | Группы по поголовью коров на 1 хозяйство, гол. | | | | | | В среднем по Ульяновской области |
|--|--|---------|---------|---------|-----------|---------|----------------------------------|
| | До 100 | 101-200 | 201-300 | 301-500 | Свыше 500 | | |
| Количество организаций, ед. | 12 | 10 | 9 | 11 | 6 | 48 | |
| Поголовье коров на 1 организацию, гол. | 44 | 156 | 247 | 372 | 1357 | 345 | |
| Продуктивность коров, ц | 33,82 | 26,64 | 23,06 | 40,87 | 50,51 | 43,23 | |
| Производство молока на: | | | | | | | |
| - 1 организацию, ц | 1488 | 4163 | 8604 | 15198 | 68548 | 14904 | |
| - 1 чел.-ч., ц | 0,35 | 0,25 | 0,23 | 0,39 | 0,55 | 0,41 | |
| - 100 га с.-х. угодий, ц | 65,94 | 132,08 | 158,34 | 194,66 | 534,76 | 264,67 | |
| - 1 оператора машинного доения, ц | 557,97 | 885,81 | 1005,71 | 1506,11 | 3954,68 | 1928,28 | |
| Производственные затраты на 1 корову, тыс. руб. | 55,99 | 50,58 | 62,78 | 78,07 | 88,77 | 77,97 | |
| в т.ч. на корма | 28,24 | 19,30 | 26,21 | 33,31 | 42,74 | 35,51 | |
| Затраты труда на 1 ц молока, чел.-ч. | 2,86 | 4,01 | 4,38 | 2,58 | 1,83 | 2,44 | |
| Прибыль (убыток) от продажи молока в расчете корову, тыс. руб. | 8,02 | 4,46 | 11,79 | 9,89 | 21,64 | 15,35 | |
| Уровень рентабельности (убыточности) производства, % | 19,96 | 11,02 | 23,08 | 16,65 | 30,49 | 24,93 | |

Как видно по данным таблицы 1, в Ульяновской области есть как небольшие молочно-товарные фермы с поголовьем коров менее 100 голов, так и мега-фермы, где производство молока осуществляется на промышленной основе, а поголовье коров превышает 1000 голов.

Анализ экономических показателей производства молока по группам позволяет сделать вывод о том, что в условиях региона наиболее эффективным является крупно-товарное производство молока на фермах с поголовьем коров более 1000 голов (в среднем по группе 1357 голов на одно хозяйство). В этой группе достигнута самая высокая в регионе продуктивность коров, размер которой на 16,84 % превышает среднеобластное значение и в 2,19 раза минимальное значение, полученное в 3 группе.

Концентрация производства в молочном скотоводстве позволяет получить наибольший размер прибыли от реализации молока на одну корову – 21,64 тыс. руб., которая в 4,85 раза превышает минимальное значение по данной группировке (2 группа).

Одним из показателей эффективности концентрации производства молока является трудоемкость, поскольку высокая стоимость трудовых ресурсов требует от производителей молока снижения затрат живого труда. Механизация и автоматизация производственных процессов в животноводстве облегчают труд работников, снижают трудоемкость, повышают производительность труда. В группу хозяйств с поголовьем более 500 голов входят хозяйства, имеющие современные молочные комплексы с доильными залами и компьютерным управлением стадом. В этой группе значительно выше показатели производительности труда по сравнению с другими группами, трудоемкость 1 ц молока почти вдвое ниже, чем в группах с меньшим размером дойного стада.

Таким образом, в условиях Ульяновской области производство молока на мега-фермах, использующих современные технологические решения по кормлению, содержанию и доению более эффективно, чем на небольших и средних по размеру фермах с традиционной технологией содержания и доения коров. Поскольку наиболее эффективные предприятия молочной специализации в регионе достигли уровня продуктивности коров 7000–8000 кг в год и практически исчерпали возможности увеличения объемов производства за счет данного фактора, увеличение объемов валового производства молока целесообразно осуществлять на основе прироста поголовья коров.

Кроме того, следует отметить, что если в первой группе с минимальным количеством поголовья коров до 100 гол. результатом до-

статочного высокого уровня эффективности молочного скотоводства являются малые формы организации производства, то для сельскохозяйственных организаций, входящих во вторую, третью и четвертую группы изучаемой совокупности, стоит проблема повышения эффективности молочного скотоводства за счет интенсификации, модернизации и концентрации производства.

Библиографический список:

1. Дозорова, Т.А. Бизнес-планирование: учебное пособие для студентов направлений подготовки 38.03.02 «Менеджмент», 38.03.01 «Экономика» / Т.А. Дозорова, В.М. Севастьянова. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2017. - 184 с.
2. Дозорова, Т.А. Региональное планирование, прогнозирование и программирование: учебное пособие для студентов магистратуры, обучающихся по направлению подготовки: 38.04.01 Экономика, магистерская программа «Региональная экономика»/ Т.А.Дозорова. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2017. – 92 с.
3. Дозорова, Т.А. Государственная поддержка малых форм хозяйствования в развитии молока / Т.А.Дозорова, Н.Р.Александрова, Н.А.Утьманова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2016. - № 6. – С. 15-19.
4. Дозорова, Т.А. Инновационно - инвестиционное развитие молочного скотоводства / Т.А. Дозорова, Н.А.Утьманова, Н.М. Нейф // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление.- 2016.- № 10 (77). - С. 12-15.
5. Дозорова, Н.А. Стратегический анализ влияния внешней среды на развития молочного скотоводства Ульяновской области / Н.А. Дозорова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2014. - № 4 (28). - С. 175-181.
6. Дозорова, Т.А. Регулирование рынка молока и молочного скотоводства / Т.А.Дозорова, Е.В.Банникова //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2012.- № 4 (20). -С. 143-146.

THE CONCENTRATION EFFICIENCY OF DAIRY CATTLE BREEDING

Torkhov A.P.

Key words: *dairy cattle breeding, concentration, statistical grouping, milk production efficiency.*

The article assesses the influence of the concentration of cows on the level of efficiency of dairy cattle Ulyanovsk region using the method of statistical groupings.