



АНАЛИЗ РАЗМЕРОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ

А.А. Иванихин (фото)

к.э.н., доцент, профессор кафедры экономики и менеджмента
Л.Н. Иванихина

к.э.н., доцент, профессор кафедры экономики и менеджмента
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, г. Ярославль

*Численность
работников,
поголовье животных,
специализация,
оптимальные размеры
сельскохозяйственных
организаций*

*The number of employees,
livestock inventory,
specialization, the optimal
size of agricultural
organizations*

На результативность сельскохозяйственного производства большое влияние оказывают размеры сельскохозяйственных организаций. Рациональные размеры организаций и их подразделений позволяют, при прочих равных условиях, более эффективно сочетать основные элементы производства, такие как земля, труд, капитал. При этом организации добиваются более высоких результатов хозяйственной деятельности с наименьшими затратами труда и средств [1]. Как показывает практика, в последние годы значительные изменения претерпевает как сама численность сельскохозяйственных организаций, так и их размеры. Для характеристики размеров сельскохозяйственных организаций используются основные и дополнительные показатели. Их можно разделить на натуральные и стоимостные.

В данном исследовании мы поставили задачу проанализировать размеры сельскохозяйственных организаций по численности работников и выявить взаимосвязь между данным показателем и другими натуральными показателями, такими как размер посевных площадей сельскохозяйственных культур, поголовье крупного рогатого скота и свиней.

В соответствии с материалами Всероссийской сельскохозяйственной переписи в Российской Федерации на 1 июля 2016 года общая численность сельскохозяйственных организаций (без учёта сельскохозяйственных предприятий несельскохозяйственных организаций) составляла 24403 единицы, в которых было занято 1386,6 тысяч человек, что в расчёте на одну организацию составляет 57 человек. В связи с этим представляет интерес группировка сельскохозяйственных организаций по численности работников (табл. 1), так как среднее значение не даёт полной информации о структурных изменениях.

Из данных таблицы 1 видно, что больше половины организаций (53,2%) приходится на мелкие предприятия с численностью работ-

ников до 16 человек, однако в данной группе организаций занято только 5% работников. Основная масса сельскохозяйственных организаций (95,7%) имеет численность работников не более 250 человек. Однако, с другой стороны, мы имеем группу крупных организаций, на долю которых приходится всего лишь 4,3% от общей численности организаций, но здесь работает 41,8% общей численности работников. На долю самых крупных сельскохозяйственных организаций (с численностью работников более 1200 человек, которые занимают всего лишь 0,3% общей численности организаций), приходится 10,9% работников.

Таким образом, мы видим разделение общей численности работников примерно в равных долях между большим количеством мелких и незначительной долей крупных предприятий, т. е. наблюдается концентрация численности работников на крупных предприятиях. Это связано с тем, что крупное производство позволяет применять более передовую технологию и осуществлять дорогостоящую автоматизацию производства, недоступную мелким хозяйствам, максимально полно использовать труд высококвалифицированных работников.

Размеры предприятий зависят от специализации хозяйств, местных природных и экономических условий, характера расселения жителей, рельефа местности, дорожно-транспортных ус-

ловий. Рассмотрим взаимосвязь численности сельскохозяйственных работников и поголовья отдельных видов скота (табл. 2 и 3).

Данные таблицы 2 свидетельствуют о том, что 72,0% поголовья крупного рогатого скота сосредоточено в хозяйствах с численностью работников до 250 человек. Наибольшее поголовье КРС (2754,4 тысяч голов, или 32,5% от общего поголовья) приходится на организации с численностью работников от 101 до 250 человек. В более крупных по численности работников предприятиях поголовье крупного рогатого скота резко сокращается, и на долю предприятий с численностью работников свыше 800 человек приходится всего 4,1% общего поголовья. Однако в этих предприятиях содержится достаточно большое поголовье свиней (табл. 3).

Из данных таблицы 3 мы видим противоположную взаимосвязь, нежели в таблице 2, т.е. основное поголовье свиней (64,6%) сосредоточено на предприятиях с численностью работников свыше 250 человек. Так как свиноводство в нашей стране развивается на промышленной основе, то основное поголовье свиней сосредоточено на крупных свиноводческих комплексах, что и подтверждается данными таблицы 3. На крупных комплексах с численностью работников свыше 1200 человек содержится 3473,7 тысяч голов, или 18,5% общего поголовья свиней.

Таблица 1 – Размеры сельскохозяйственных организаций по численности работников* [2]

Группы по численности работников	Число сельскохозяйственных организаций		Численность работников		
	всего, ед.	в % от общего числа организаций	всего, тыс. чел.	в % от общей численности работников	в среднем на одну организацию, чел.
Сельскохозяйственные организации, имевшие работников, чел.:					
До 16	12984	53,2	69,3	5,0	5
16–50	5032	20,6	148,1	10,7	29
51–100	2886	11,8	209,4	15,1	73
101–250	2446	10,1	380,3	27,4	155
251–400	569	2,3	177,0	12,8	311
401–800	350	1,4	188,2	13,5	538
801–1200	66	0,3	63,2	4,6	957
Свыше 1200	70	0,3	151,1	10,9	2159
Итого	24403	100,0	1386,6	100,0	57

* Без учёта подсобных сельскохозяйственных предприятий несельскохозяйственных организаций.

Таблица 2 – Взаимосвязь численности сельскохозяйственных работников и поголовья крупного рогатого скота [2, 3]

Группы по численности работников	Поголовье крупного рогатого скота	
	всего, тыс. гол.	в % от общего поголовья крупного рогатого скота
Сельскохозяйственные организации, имевшие работников, чел.:		
До 16	629,0	7,4
16–50	1075,5	12,7
51–100	1644,9	19,4
101–250	2754,4	32,5
251–400	1099,4	13,0
401–800	932,4	11,0
801–1200	137,1	1,6
Свыше 1200	213,6	2,5
Итого	8486,4	100,0

Для каждого вида животных необходима своя кормовая база. Если для крупного рогатого скота необходимы большие объёмы грубых и сочных кормов, которые предприятия получают при использовании естественных кормовых угодий, либо посевов кормовых культур, то для производства продукции свиноводства необходимы, в основном, комбикорма промышленного производства. Преобладание отдельного вида животных в хозяйстве оказывает влияние на размер посевных площадей сельскохозяйственных культур, что ярко прослеживается по данным таблицы 4.

Из данных таблицы 4 видно, что общая посевная площадь сельскохозяйственных культур

под урожай 2016 года составляла 53842,7 тысяч гектаров. В сельскохозяйственных организациях с численностью работников до 250 человек, в которых содержится основное поголовье крупного рогатого скота, сосредоточено 77,7% общей посевной площади. Наибольшая посевная площадь приходится на организации с численность работников от 101 до 250 человек (26,7%), где содержится наибольшее поголовье крупного рогатого скота и свиней.

Выводы

Наши исследования были направлены на выявление связи между численностью работников, посевной площадью сельскохозяйственных

Таблица 3 – Взаимосвязь численности сельскохозяйственных работников и поголовья свиней [2, 3]

Группы по численности работников	Поголовье свиней	
	всего, тыс. гол.	в % от общего поголовья свиней
Сельскохозяйственные организации, имевшие работников, чел.		
До 16	440,3	2,3
16–50	661,6	3,5
51–100	1264,7	6,7
101–250	4302,3	22,9
251–400	3468,3	18,5
401–800	3413,6	18,2
801–1200	1765,8	9,4
Свыше 1200	3473,7	18,5
Итого	18790,4	100,0

Таблица 4 – Взаимосвязь численности сельскохозяйственных работников и посевных площадей сельскохозяйственных культур [2, 3]

Группы по численности работников	Посевная площадь сельскохозяйственных культур под урожай 2016 г.	
	всего, тыс. га	в % от общей посевной площади сельскохозяйственных культур
Сельскохозяйственные организации, имевшие работников, чел.:		
До 16	7196,9	13,4
16–50	9890,8	18,3
51–100	10384,9	19,3
101–250	14391,3	26,7
251–400	5047,1	9,4
401–800	4240,4	7,9
801–1200	1241,2	2,3
Свыше 1200	1450,1	2,7
Итого	53842,7	100,0

культур и поголовьем животных. Анализ данных таблиц 2, 3 и 4 свидетельствует о том, что сельскохозяйственные предприятия с численностью работников до 250 человек специализируются, в основном, на содержании крупного рогатого скота, а предприятия с численностью работников свыше 250 человек – это агропромышленные предприятия, специализирующиеся на свиноводстве и птицеводстве.

Сельскохозяйственные организации с численностью работников от 101 до 250 человек являются оптимальными по размерам для сельскохозяйственного производства. Занимая 10,1% общей численности сельскохозяйственных предприятий, они сосредоточили у себя наибольшую посевную площадь сельскохозяйственных культур (26,7%), основное поголовье крупного рогатого скота (32,5%) и свиней (22,9%).

Литература

1. Крячков, И.Т. Оптимизация размеров сельскохозяйственных предприятий как условие расширенного воспроизводства в АПК [Текст] / И.Т. Крячков, А.В. Михилев, Л.И. Крячкова, О.Н. Пронская // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2013. – № 2. – С. 9–10.
2. Предварительные итоги Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 года: В 2 т. [Электронный ресурс] // Федеральная служба гос. статистики. – М.: ИИЦ «Статистика России», 2017. – 290 с. – Режим доступа: http://www.vshp2016.ru/upload/medialibrary/ec9/VSHP2016_tom1.pdf.
3. Всероссийская сельскохозяйственная перепись 2016 года. Предварительные итоги: Статистический бюллетень [Электронный ресурс] // Федеральная служба гос. статистики. – М.: ИИЦ «Статистика России», 2016. – 70 с. – Режим доступа: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/business/sx/vsxp2016/VSHP-2016.pdf.

References

1. Kryachkov, I.T. Optimizacija razmerov sel'skohoz'jajstvennyh predprijatij kak uslovie rasshirennogo vosproizvodstva v APK [Tekst] / I.T. Kryachkov, A.V. Mikhilev, L.I. Kryachkova, O.N. Pronskaya // Vestnik Kurskoj gosudarstvennoj sel'skohoz'jajstvennoj akademii. – 2013. – № 2. – S. 9–10.
2. Predvaritel'nye itogi Vserossijskoj sel'skohoz'jajstvennoj perepisi 2016 goda: V 2 t. [Jelektronnyj resurs] // Federal'naja sluzhba gos. statistiki. – M.: IIC «Statistika Rossii», 2017. – 290 s. – Rezhim dostupa: http://www.vshp2016.ru/upload/medialibrary/ec9/VSHP2016_tom1.pdf.
3. Vserossijskaja sel'skohoz'jajstvennaja perepis' 2016 goda. Predvaritel'nye itogi: Statisticheskij bjulleten' [Jelektronnyj resurs] // Federal'naja sluzhba gos. statistiki. – M.: IIC «Statistika Rossii», 2016. – 70 s. – Rezhim dostupa: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/business/sx/vsxp2016/VSHP-2016.pdf.