

АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕГИОНА



Л.Н. Иванихина (фото)

к.э.н., доцент, профессор кафедры экономики и менеджмента
А.А. Иванихин

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

*Земля, труд, капитал,
сельскохозяйственное
производство,
показатели
эффективности*

*Land, labour, capital,
agricultural production,
performance indicators*

Агропромышленный комплекс России занимает особое место в экономике страны и относится к числу основных народнохозяйственных отраслей. В условиях вступления России в ВТО, экономических санкций и введения продовольственного эмбарго на первый план выдвигается задача увеличения собственного производства основных видов сельскохозяйственной продукции, повышения её конкурентоспособности и на этой основе – импортозамещения [1].

Процесс сельскохозяйственного производства предполагает наличие и эффективное использование ресурсного потенциала. В экономической литературе термин «ресурсный потенциал» сельскохозяйственной организации представлен различными интерпретациями и не имеет единого установившегося определения, однако большинство учёных трактуют его как совокупность земельных, трудовых и материальных ресурсов, которые находятся в распоряжении сельскохозяйственного предприятия. Каждый ресурс определяется количеством, качеством и внутренней структурой в отдельности, однако для производства продукции ресурсы должны находиться в органическом единстве, и только рациональное и сбалансированное сочетание ресурсов, как правило, обеспечивает устойчивое и пропорциональное развитие сельскохозяйственного производства. Хотелось бы обратить внимание на то, что существует и обратная связь: эффективное ведение хозяйства на определённой территории способствует накоплению и интенсивному использованию имеющихся ресурсов, так как обеспечивает инвестиционную привлекательность и развитие инфраструктуры, а это, в свою очередь, оказывает влияние на приток населения [2].

Задействованные в процессе производства ресурсы сельскохозяйственной организации выступают факторами производства, временно не задействованные ресурсы – резервами. Влияние факторов на объёмы и эффективность сельскохозяйственного производства определяется степенью их использования, причём данная зависимость в аграрном производстве очень существенна, поскольку задействованные в производстве ресурсы ограничены, что и определяет актуальность исследования [3].

Объектом нашего исследования явились сельскохозяйственные предприятия трёх сельскохозяйственных зон Ярославской области: северо-западной, центральной и юго-восточной.

В настоящее время в Ярославской области наблюдается неравномерное развитие сельскохозяйственных зон, что связано с доминированием областного центра в течение длительного периода времени.

Цель исследования – провести сравнительный анализ эффективности использования основных факторов производства в сельскохозяйственных зонах области и оценить их влияние на развитие сельского хозяйства.

Северо-западная сельскохозяйственная зона включает пять районов: Брейтовский, Мышкинский, Некоузский, Первомайский и Пошехонский. Эта зона имеет исторически льноводческо-молочно-мясное направление специализации. Однако в настоящее время здесь функционируют 55 сельскохозяйственных организаций в основном молочного направления специализации.

В Центральную сельскохозяйственную зону входят шесть районов области: Большесельский, Даниловский, Любимский, Рыбинский, Тутаевский и Угличский. В данной зоне работает 62 сельскохозяйственных предприятия. На показатели данной зоны существенное влияние оказывает Рыбинский район, специализирующийся на продукции птицеводства.

Юго-восточная зона включает также шесть районов (Борисоглебский, Гаврилов-Ямский, Некрасовский, Переславский, Ростовский и Ярославский), однако здесь сосредоточена половина всех сельскохозяйственных предприятий области. Данная зона сложилась как пригородная с интенсивным молочно-мясным и картофеле-овощеводческим направлением специализации. В данной зоне наибольшее влияние на все показатели оказывает Ярославский район из-за более выгодного экономического положения.

Основным производственным фактором является земля. Это уникальный ресурс, и основная задача сельскохозяйственных предприятий заключается в рациональном её использовании. Сельскохозяйственные предприятия Ярославской области используют землю неэффективно. В настоящее время ими используется только 79,2% общей площади сельхозугодий и 78,1% площади пашни (табл. 1).

Таблица 1 – Уровень интенсивности и эффективность использования сельскохозяйственных угодий по зонам Ярославской области в 2016 году

| Показатель | Северо-западная зона | Центральная зона | Юго-восточная зона | Ярославская область |
|--|----------------------|------------------|--------------------|---------------------|
| Число входящих районов, ед. | 5 | 6 | 6 | 17 |
| Число хозяйствующих субъектов в аграрном производстве, ед. | 55 | 62 | 120 | 237 |
| Всего сельхозугодий, га | 89943 | 129393 | 191383 | 410719 |
| – в т.ч. используется с.-х. организациями, га | 54269 | 104095 | 166997 | 325361 |
| – удельный вес используемых сельхозугодий, % | 60,3 | 80,4 | 87,3 | 79,2 |
| Площадь пашни, используемая с.-х. организациями, га | 43408 | 87616 | 125081 | 256105 |
| – в расчёте на 1 предприятие, га | 789,2 | 1413,2 | 1042,3 | 1080,6 |
| Удельный вес пашни в площади сельхозугодий (распаханность), % | 0,80 | 0,84 | 0,75 | 0,79 |
| Удельный вес неиспользуемой пашни, % | 43,0 | 20,2 | 12,0 | 21,9 |
| Площадь многолетних трав, га | 31548 | 56781 | 78963 | 167292 |
| Удельный вес многолетних трав в площади пашни, % | 72,7 | 64,8 | 63,1 | 65,3 |
| Приходится тракторов на 1000 га пашни, используемой с.-х. организациями, ед. | 10,2 | 10,1 | 12,3 | 11,2 |
| Внесено удобрений в расчёте на 100 га сельхозугодий, используемых с.-х. организациями, тыс. руб. | 3,1 | 48,6 | 159,5 | 97,9 |
| – в т.ч. минеральных, тыс. руб. | 0,6 | 19,8 | 121,2 | 68,6 |
| Урожайность сена многолетних трав, ц/га | 17,7 | 18,9 | 18,1 | 18,2 |
| Урожайность зерновых, ц/га | 12,8 | 20,9 | 22,8 | 18,8 |

Особенно острая ситуация складывается в северо-западной зоне, где не используется 43% пашни. Данная ситуация имеет как объективные, так и субъективные причины. В первую очередь это связано с недостатком трудовых ресурсов и техники. Количество тракторов в расчёте на 1000 га пашни составляет 75,2% от норматива. Как было отмечено выше, данная зона специализируется на молочном скотоводстве, поэтому в посевах преобладают многолетние травы, на их долю приходится 72,7% площади пашни.

Значительно лучше складывается ситуация в юго-восточной зоне, где только 12,0% пашни не используется, на долю многолетних трав приходится 63,1% площади пашни, и количество тракторов в расчёте на 1000 га пашни практически находится на уровне норматива. В данной зоне многократно больше вносятся удобрений как органических, так и минеральных по сравнению с северо-западной и в 2 раза – по сравнению с центральной.

Несмотря на различный уровень интенсивности использования земли, урожайность сена

многолетних трав во всех зонах находится на уровне естественных сенокосов и не имеет существенных различий, в то время как урожайность зерновых имеет существенные различия: в юго-восточной зоне она выше на 10 ц/га, чем в северо-западной.

Труд, наряду с природными факторами, выступает основным источником и условием сельскохозяйственного производства. В 2016 году среднегодовая численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, составила 11558 человек (табл. 2).

Если данный показатель рассмотреть в расчёте на одно предприятие, то получим 48,8 человек, т.е. среднестатистическое сельскохозяйственное предприятие Ярославской области по численности работников относится к малым предприятиям. Среднегодовая численность работников в расчёте на 1 предприятие имеет существенные различия по зонам: в центральной зоне данный показатель в 4 раза больше, чем в северо-западной и в 2 раза – чем в юго-восточной. При этом в юго-восточной зоне интенсивность использова-

Таблица 2 – Уровень интенсивности и эффективность использования трудовых ресурсов в аграрном производстве Ярославской области в 2016 году

| Показатель | Северо-западная зона | Центральная зона | Юго-восточная зона | Ярославская область |
|---|----------------------|------------------|--------------------|---------------------|
| Среднегодовая численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, чел. | 1115 | 5152 | 5291 | 11558 |
| – в расчёте на 1 предприятие, чел. | 20,3 | 83,1 | 44,1 | 48,8 |
| – удельный вес численности работников сельского хозяйства в общей численности, % | 9,7 | 15,9 | 11,8 | 13,1 |
| Среднегодовая численность работников сельскохозяйственного производства в расчёте на 100 га сельхозугодий, чел. | 1,24 | 3,98 | 2,76 | 2,81 |
| Затраты труда в расчёте на: | | | | |
| – 1 работника, чел.-ч | 1828 | 1850 | 2086 | 1956 |
| – 100 га сельхозугодий общей площади, тыс. чел.-ч | 2,27 | 7,37 | 5,77 | 5,51 |
| – 100 га сельхозугодий, используемых предприятием, тыс. чел.-ч | 3,75 | 9,16 | 6,61 | 6,95 |
| Среднемесячная заработная плата работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, руб. | 12133,8 | 23381,1 | 21651,3 | 21504,2 |
| Отношение заработной платы работников сельского хозяйства к общей по зоне, % | 52,1 | 97,5 | 81,8 | 87,2 |
| Число безработных, зарегистрированных в службе занятости, чел. | 1025 | 4742 | 1857 | 7624 |
| Стоимость товарной продукции в расчёте на 1 среднегодового работника, тыс. руб. | 1154,9 | 1743,8 | 1381,8 | 1521,3 |
| Валовая прибыль в расчёте на 1 чел.-ч затрат труда, руб. | 59,8 | 197,5 | 52,1 | 114,1 |

ния рабочего времени выше, чем в северо-западной и центральной зонах на 14,0 и 12,8% соответственно.

Среднемесячная заработная плата работников сельскохозяйственного производства составляет 87,2% от среднего значения по региону, при этом данный показатель существенно отличается по зонам. В северо-западной зоне среднемесячная заработная плата составляет всего 12133,8 рублей, что в 2 раза ниже среднемесячной заработной платы работников данной зоны, занятых в других отраслях экономики, и в 1,9 раза – среднемесячной заработной платы работников, занятых в сельскохозяйственном производстве в центральной зоне. Очень низкий уровень оплаты труда в северо-западной зоне сказывается на численности работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, и численности безработных. В расчёте на 1 предприятие в данной зоне работает в сельскохозяйственном производстве всего 20,3 человека, при этом число безработных составляет 91,9 человека на 100 человек, работающих в сельском хозяйстве.

Самый высокий уровень безработицы наблюдается в центральной зоне, причём больше половины безработных приходится на Рыбинский район, где уровень оплаты труда в целом по экономике и в сельском хозяйстве, в частности, наиболее высокий. На наш взгляд, это обусловлено как недостатком рабочих мест, так и неоправданными ожиданиями у работников более высокого уровня оплаты труда.

Существенные различия между зонами наблюдаются как по уровню оплаты, так и по производительности труда. В центральной зоне производительность труда в 1,5 раза выше, чем в северо-западной и на 26% – чем в юго-восточной, что, на наш взгляд, обусловлено влиянием двух крупнейших птицефабрик Рыбинского района.

Оценивая капитал как ещё один фактор сельхозпроизводства, отметим существенные различия по зонам по уровню инвестирования в сельское хозяйство (табл. 3). Общая сумма инвестиций в сельское хозяйство в северо-западной зоне на порядок меньше, чем в юго-восточной и в 4,5 раза меньше, чем в центральной. Недостаток инвестиций ведёт к низкой фондооснащённости в северо-западной зоне. Низкий уровень фондооснащённости и недостаток трудовых ресурсов сказываются на уровне использования сельхозугодий и пашни, а также на эффективности производства в данной зоне [4].

В юго-восточную зону было вложено 68,4% общей суммы инвестиций в сельское хозяйство области. Лидерами по освоению инвестиций являются Ярославский и Ростовский районы, на долю которых приходится 48,9% и 35,1% инвестиций в данную зону. Стоимость основных производственных фондов в расчёте на 1 предприятие в юго-восточной зоне на 30% выше, чем в среднем по области, что обусловлено строительством и вводом в эксплуатацию крупных животноводческих комплексов в Борисоглебском районе – АО СХП «Вощажниково», в Ростовском районе –

Таблица 3 – Капитал и его использование в аграрном секторе региона в 2016 году

| Показатель | Северо-западная зона | Центральная зона | Юго-восточная зона | Ярославская область |
|--|----------------------|------------------|--------------------|---------------------|
| Общая сумма инвестиций, млн руб. | 644,6 | 3208,8 | 8908,4 | 12761,8 |
| – в т.ч. в сельское хозяйство, млн руб. | 405,7 | 1857,6 | 4888,7 | 7152,0 |
| – удельный вес инвестиций сельского хозяйства в общей сумме, % | 62,9 | 57,9 | 54,9 | 56,0 |
| Общая сумма инвестиций в расчёте на 1 работника, тыс. руб. | 56,2 | 99,3 | 198,9 | 144,1 |
| Стоимость основных производственных фондов на н.г., млн руб. | 2253,0 | 7789,7 | 18952,8 | 28995,5 |
| – в т.ч. на 1 предприятие, млн руб. | 40,9 | 125,6 | 157,9 | 122,3 |
| Фондооснащённость в расчёте на 1 га сельхозугодий, тыс. руб. | 25,0 | 60,2 | 99,0 | 70,6 |
| Фондовооружённость в расчёте на 1 среднегодового работника, млн руб. | 2,02 | 1,51 | 3,58 | 2,51 |
| Фондоотдача, руб. | 0,57 | 1,15 | 0,39 | 0,61 |

ООО «Красный маяк». Несмотря на достаточно высокий уровень продуктивности в указанных хозяйствах, темпы роста стоимости товарной продукции пока отстают от роста стоимости основных производственных фондов, что сказывается на показателе фондоотдачи. Фондоотдача в данной зоне пока в 2 раза ниже, чем в среднем по области.

При строительстве животноводческих объектов предприятия получали поддержку из бюджетов всех уровней в виде дотаций и компенсаций. На долю предприятий юго-восточной зоны приходится около 80% полученных сумм государственной поддержки (992,8 млн руб.). Несмотря на поддержку государства, предприятия при строительстве использовали в основном платные заёмные средства. В 2016 году уплаченные проценты за пользование кредитами в АО СХП «Вошажниково» составили 492 млн рублей, что отразилось на финансовых результатах – предприятие получило 272,6 млн рублей убытка.

Проанализировав использование трёх основных производственных факторов по зонам области, однозначно можно утверждать, что предприятия северо-западной зоны испытывают недостаток всех видов ресурсов. В двух других зонах развитие сельского хозяйства имеет локальный характер, в зоне имеется от 2 до 5 предприятий, где сосредоточены основные ресурсы. Именно эти предприятия производят большую часть сельскохозяйственной продукции. Это наглядно видно на примере центральной зоны, где был произведён наибольший объём товарной продукции в аграрном производстве – 51,1% общей суммы (табл. 4). На долю Рыбинского муниципального района приходится 75,9% стоимости товарной продукции зоны, что обусловлено развитием птицеводства в районе, на его территории функционируют две крупнейшие птицефабрики Ярославской области – АО «Ярославский бройлер» и ОАО «Волжанин». В юго-восточной зоне в качестве локальных точек можно выде-

Таблица 4 – Эффективность аграрного производства по зонам Ярославской области в 2016 году

| Показатель | Северо-западная зона | Центральная зона | Юго-восточная зона | Ярославская область |
|---|----------------------|------------------|--------------------|---------------------|
| Стоимость товарной продукции – всего, млн руб. | 1287,8 | 8983,9 | 7311,3 | 17583,0 |
| – в т.ч. на 1 предприятие, млн руб. | 23,4 | 144,9 | 60,9 | 74,2 |
| Валовая прибыль, млн руб. | 121,9 | 1883,1 | 574,8 | 2579,8 |
| – в т.ч. на 1 предприятие, млн руб. | 2,2 | 30,4 | 4,8 | 10,9 |
| Получено дотаций и компенсаций из бюджетов всех уровней, млн руб. | 65,6 | 191,6 | 992,8 | 1250,0 |
| Начислено налогов, млн руб. | 86,8 | 252,0 | 353,8 | 692,6 |
| Чистая прибыль, млн руб. | 89,3 | 249,3 | 90,5 | 429,1 |
| – в т.ч. на 1 предприятие, млн руб. | 1,6 | 4,0 | 0,8 | 1,8 |
| Уровень рентабельности аграрного производства, % | 10,5 | 26,5 | 8,5 | 17,2 |

лить АО СХП «Вошажниково» Борисоглебского района (86,4% стоимости товарной продукции района), ООО «Красный маяк» Ростовского района (56,0% стоимости товарной продукции района) и 2–3 крупных предприятия Ярославского района (ЗАО «Агрофирма Пахма», ООО племзавод «Родина», ОАО «Племзавод имени Дзержинского»).

Наиболее высокие экономические показатели в аграрном производстве отмечаются в центральной зоне. Здесь получена наибольшая валовая прибыль как в абсолютном значении, так и в

расчёте на 1 предприятие. Несмотря на превышение суммы начисленных налогов над суммой дотаций и компенсаций из бюджетов всех уровней, в данной зоне чистая прибыль также имеет максимальное значение. Уровень рентабельности аграрного производства в центральной зоне составил 26,5%, что выше аналогичного показателя северо-западной и юго-восточной зон на 16,0 и 18,0 п.п. соответственно, однако данный уровень является недостаточным, так как для расширенного воспроизводства рентабельность должна составлять не менее 35% [5].

Выводы

Устойчивое развитие субъектов аграрного производства в области, по нашему мнению, возможно при существенном повышении эффективности использования всех факторов производства. Для этого необходимо увеличить поддержку сельхозтоваропроизводителей из бюджетов

всех уровней, сократить межотраслевой диспаритет цен на продукцию, первоочередной задачей органов государственной власти и местного самоуправления должно стать формирование инвестиционной привлекательности сельского хозяйства.

Литература

1. Кижлай, Г.М. Эффективность использования трудовых ресурсов как фактор роста производства сельскохозяйственной продукции [Текст] / Г.М. Кижлай, Е.В. Кочурова, Н.С. Рогалева // Аграрный вестник Урала. – 2016. – № 6 (148). – С. 101–110.
2. Иванихина, Л.Н. Ресурсный потенциал коллективных сельскохозяйственных организаций: состояние и эффективность использования [Текст] / Л.Н. Иванихина // Вестник АПК Верхневолжья. – 2012. – № 1 (17). – С. 7–13.
3. Киселева, Н.Н. Ресурсный потенциал сельского хозяйства и специфика его формирования в России [Текст] / Н.Н. Киселева, М.С. Папушоя // Экономический вестник Ростовского государственного университета. – 2008. – Т. 6. – № 3. – Ч. 2. – С. 169–173.
4. Иванихина, Л.Н. Влияние инвестиционной активности на развитие инфраструктуры и эффективность производства [Текст] / Л.Н. Иванихина, А.А. Иванихин // Вестник АПК Верхневолжья. – 2018. – № 1 (41). – С. 63–66.
5. Голубева, А.И. Новая аграрная политика как основа устойчивого развития аграрной сферы региона [Текст] / А.И. Голубева, В.И. Дорохова, А.Н. Дугин, С.В. Шукин // Вестник АПК Верхневолжья. – 2018. – № 1 (41). – С. 44–49.

References

1. Kizhlaj, G.M. Jeffektivnost' ispol'zovanija trudovyh resursov kak faktor rosta proizvodstva sel'skohozjajstvennoj produkcii [Tekst] / G.M. Kizhlaj, E.V. Kochurova, N.S. Rogaleva // Agrarnyj vestnik Urala. – 2016. – № 6 (148). – S. 101–110.
2. Ivanikhina, L.N. Resursnyj potencial kollektivnyh sel'skohozjajstvennyh organizacij: sostojanie i jeffektivnost' ispol'zovanija [Tekst] / L.N. Ivanikhina // Vestnik APK Verhnevolzh'ja. – 2012. – № 1 (17). – S. 7–13.
3. Kiseleva, N.N. Resursnyj potencial sel'skogo hozjajstva i specifika ego formirovanija v Rossii [Tekst] / N.N. Kiseleva, M.S. Papushoja // Jekonomicheskij vestnik Rostovskogo gosudarstvennogo universiteta. – 2008. – T. 6. – № 3. – Ch. 2. – S. 169–173.
4. Ivanikhina, L.N. Vlijanie investicionnoj aktivnosti na razvitie infrastruktury i jeffektivnost' proizvodstva [Tekst] / L.N. Ivanikhina, A.A. Ivanikhin // Vestnik APK Verhnevolzh'ja. – 2018. – № 1 (41). – S. 63–66.
5. Golubeva, A.I. Novaja agrarnaja politika kak osnova ustojchivogo razvitija agrarnoj sfery regiona [Tekst] / A.I. Golubeva, V.I. Dorokhova, A.N. Dugin, S.V. Shchukin // Vestnik APK Verhnevolzh'ja. – 2018. – № 1 (41). – S. 44–49.