

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ФОНДООБЕСПЕЧЕННОСТИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Бекетова С.В., магистрант 3 курса экономического факультета
Научный руководитель – Александра Н.Р.,
кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: основные фонды, сельское хозяйство, обеспеченность, стоимость валовой продукции

Работа посвящена оценке обеспеченности сельскохозяйственных организаций региона основными средствами и влиянию уровня фондообеспеченности на результаты производственной деятельности.

Основные средства – важнейшее и необходимое условие ведения сельскохозяйственного производства, в значительной степени определяющее уровень производства, условия труда, его производительность и эффективность, сохранность и качество продукции, достижение производственной безопасности региона [1–3].

В период с 2016 по 2020 гг. стоимость основных средств сельскохозяйственных организаций Ульяновской области на конец года увеличилась на 48,2%, составив 27528,2 млн. руб. (табл. 1).

В разрезе основных групп наблюдается рост стоимости всех видов основных средств, за исключением многолетних насаждений. Наибольшие темпы роста стоимости основных средств сложились по группам «Транспортные средства» (в 2,2 раза) и «Производственный и хозяйственный инвентарь» (в 2,7 раза).

Таблица 1 – Стоимость основных средств сельскохозяйственных организаций Ульяновской области в разрезе основных видов

Группа средств	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2020 г. в% 2016 г.
Основные средства (на конец года) – всего, тыс. руб.	18576688	18989802	21996253	22622571	27528237	148,2
в том числе здания, сооружения и передаточные устройства	6289594	6165278	6760479	6546874	7160743	113,9
машины и оборудование	7488421	8256802	9920979	10194413	13109601	175,1
транспортные средства	1396581	1598055	1989724	2263565	3033384	217,2
производственный и хозяйственный инвентарь	88327	91154	118029	166528	241825	273,8
рабочий скот	21552	22488	21026	22263	22573	104,7
продуктивный скот	1394937	1287444	1569873	1716526	1797722	128,9
многолетние насаждения	26228	19024	20815	19594	19268	73,5
другие виды основных средств	1871048	1549557	1595328	1692808	2143121	114,5

В период с 2016 по 2020 гг. обеспеченность сельскохозяйственных организаций основными средствами увеличилась на 38,9%, составив 2617,4 тыс. руб., в том числе обеспеченность активной частью основных средств – на 55,0% (табл. 2). Фондовооруженность сельскохозяйственного труда также характеризуется благоприятной динамикой. Рост данного показателя за исследуемый период составил 73,8%, в том числе в плане вооруженности труда активной частью основных средств – на 93,9%. Сложившаяся динамика рассмотренных показателей обусловлена превышением темпов роста среднегодовой стоимости основных средств сельскохозяйственных организаций (144,1%) над темпами роста площади земельных угодий (103,7%) и сокращением численности работников, занятых в основных отраслях (на 17,1%).

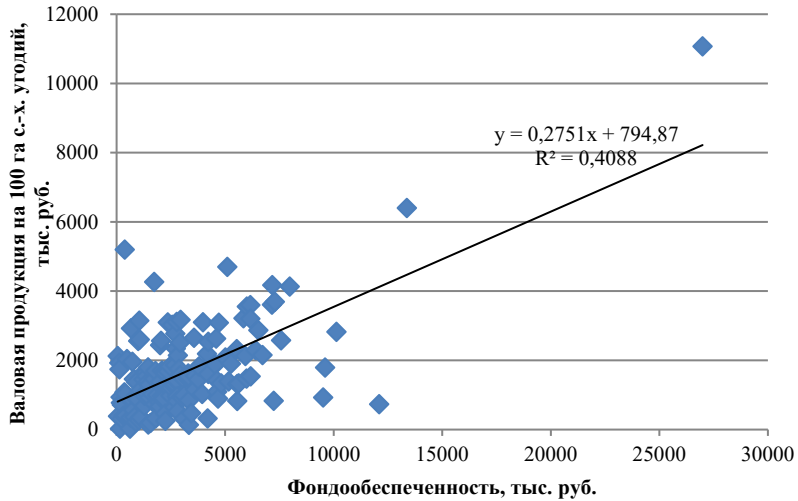
Энергообеспеченность сельскохозяйственного производства за 2016 – 2020 гг. возросла с 83,0 до 142,8 л. с. Относительное изменение показателя составило 72,1%. Вооруженность сельскохозяйственного труда энергетическими мощностями повысилась в 2,1 раза, составив 205,6 л. с.

Таблица 2 – Обеспеченность сельскохозяйственных организаций Ульяновской области основными средствами

Группа средств	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2020 г. в% 2016 г.
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	17403976	18783245	20493028	22309412	25075404	144,1
в том числе активной части	11331106	12555809	14030149	15655736	18221596	160,8
Энергетические мощности, л. с.	766434	746378	1144996	1337021	1368423	178,5
Среднегодовая численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, чел.	8028	7512	7026	6372	6657	82,9
Площадь сельскохозяйственных угодий, га	923536	931734	992667	902763	958023	103,7
Фондообеспеченность, тыс. руб.	1884,5	2015,9	2064,4	2471,2	2617,4	138,9
в том числе активной части	1226,9	1347,6	1413,4	1734,2	1902,0	155,0
Фондовооруженность, тыс. руб.	2167,9	2500,4	2916,7	3501,2	3766,8	173,8
в том числе активной части	1411,4	1671,4	1996,9	2457,0	2737,2	193,9
Энергообеспеченность, л. с.	83,0	80,1	115,3	148,1	142,8	172,1
Энерговооруженность, л. с.	95,5	99,4	163,0	209,8	205,6	215,3

Источник: составлено и рассчитано по данным отчетности о финансово-экономическом состоянии сельскохозяйственных организаций

Обеспеченность основными средствами существенным образом влияет на объемы производства сельскохозяйственной продукции [4, 5]. График зависимости стоимости валовой продукции в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий от уровня обеспеченности свидетельствует о прямой зависимости данных показателей (рис. 1).



◆ Валовая продукция на 100 га сельскохозяйственных угодий, тыс. руб.

Рис. 1 – Влияние фондообеспеченности на объем производства валовой продукции на 100 га сельскохозяйственных угодий в сельскохозяйственных организациях Ульяновской области

Уравнение зависимости производства валовой продукции на 100 га сельскохозяйственных угодий от фондообеспеченности имеет вид: $Y = 0,2751x + 794,87$. Коэффициент детерминации, равный 0,4088, указывает, что изменение стоимости валовой продукции на 100 га сельскохозяйственных угодий на 40,88% определяется ростом фондообеспеченности.

Проведенные исследования показали, что в условиях региона результаты производственной деятельности сельскохозяйственных организаций существенно определяются уровнем обеспеченности основными фондами.

Библиографический список:

1. Субаева, А.К. Техническая модернизация системы мелиорации как резерв повышения эффективности сельского хозяйства / А.К. Субаева, Л.М. Мавлиева, Н.Р. Александрова, М.М. Низамутдинов //

Вестник Казанского государственного аграрного университета. - 2017. - Т. 12. - № 3 (45). - С. 124-127.

2. Александрова, Н.Р. Воспроизводство и техническое состояние основных средств сельскохозяйственных предприятий Ульяновской области / Н.Р. Александрова, А.В. Журавлев // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. - 2012. - Т. 3. - С. 11-16.

3. Александрова, Н.Р. Анализ зависимости окупаемости сельскохозяйственного производства от состояния и воспроизводства основных фондов / Н.Р. Александрова // Труды Всероссийского совета молодых ученых аграрных образовательных и научных учреждений «Вклад молодых ученых в отраслевую науку с учетом современных тенденций развития АПК». - 2009. - С. 351-354.

4. The state of the technical level of domestic agricultural machinery / N. F. Kashapov, M. M. Nafikov, A. R. Nigmatzyanov, I. G. Gainutdinov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Kazan, 05–07 декабря 2018 года. – Kazan: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 012047

5. Justification of promising areas of development of agricultural organizations / F. Avkhadiev, N. Asadullin, I. Gainutdinov, L. Mikhailova // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference «Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources» (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00100

ASSESSMENT OF THE IMPACT OF CAPITAL AVAILABILITY ON THE RESULTS OF AGRICULTURAL PRODUCTION

Beketova S.V.

Keywords: *fixed assets, agriculture, security, value of gross output*

The work is devoted to the assessment of the provision of agricultural organizations in the region with fixed assets and the impact of the level of capital security on the results of production activities.