

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА ВОАО «АКР-АГРО»СВИСЛОЧСКОГО РАЙОНА

Ескевич В. – студент

Научный руководитель – **Котьяк Т. М.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Важнейшим фактором повышения производительности труда в сельском хозяйстве является постоянное совершенствование используемых силовых и рабочих машин и орудий. Машинно–тракторный парк относится к наиболее активной части основных средств производства, поэтому от оснащенности техническими средствами, рационального использования тракторов и сельскохозяйственных машин во многом зависит эффективность сельскохозяйственного производства.

В условиях роста технической оснащенности хозяйств большое значение приобретает анализ использования машинно-тракторного парка. Те или иные показатели применяют в зависимости от этапа и объема анализа. При планировании и анализе итогов работы используют также показатель себестоимости механизированных работ. Анализ проводят в течении года по кварталам по определенным агрегатам, их группам, машинам одной марки и по итогам за год. Проведем анализ использования машинно-тракторного парка в ОАО «Акр-Агро» (таблица).

Таблица – Анализ использования тракторов в хозяйстве

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Отчетный год		
			план	2016 г.	% выполнения плана
1.	Среднегодовое число тракторов	шт.	45	45	100,0
2.	Объем тракторных работ	эт. га	45550	49500	108,7
3.	Выработка на эт. трактор:				
	годовая	га	1870	1820,6	97,4
	дневная	га	7,89	8,27	104,8
4.	Выполнение нормо-смен за день	н. см	1,00	1,35	135,0
5.	Отработано одним трактором				
	машино-дней	м. дн	237	220	92,8
	нормо-смен	н. см	237	297	125,3
6.	Коэффициент использования тракторов в работе	-	0,65	0,63	97,0
7.	Расход ГСМ на 1 эт. га	кг	7,0	6,9	98,6
8.	Произведено валовой продукции растениеводства на 100 руб. стоимости:				
	а) машин и оборудования	руб.	105,8	116,3	109,9
	б) на механизатора	тыс. руб.	77,2	87,5	113,3

В анализируемом хозяйстве в отчетном году тракторный парк в сравнении с планом использовался более интенсивно. Так, при сокращении количества отработанных машино-дней в сравнении с планом увеличилось количество нормо-смен за каждый день с 1,00 до 1,35. Это позволило сократить сроки выполнения агротехнических мероприятий, а следовательно, способствовало росту урожайности.

К положительным моментам можно отнести снижение расхода ГСМ в расчете на 1 эталонный гектар на 0,1 кг в сравнении с планом, что на весь объем выполненных работ позволило сэкономить соответственно 9,5 т топлива и около 0,5 т смазочных материалов. Увеличилось производство валовой продукции на 100 руб. стоимости машин, оборудования, а в сравнении с планом – на 9,9%. В работе машинно-тракторного парка хозяйства произошли положительные сдвиги.

Обобщающая оценка эффективности использования тракторов рассчитывается по формуле:

$$K_{\text{эк}} = \frac{(D_{\text{в}} + \Gamma_{\text{в}} + C_{\text{вп}} + P_{\text{т}}) \div 4}{(P_{\text{т}} + Э_{\text{з}}) \div 2},$$

где $D_{\text{в}}$ – уровень дневной выработки;

$\Gamma_{\text{в}}$ – уровень годовой выработки;

$C_{\text{вп}}$ – уровень стоимости валовой продукции на 100 руб. стоимости тракторов и сельскохозяйственных машин;

$P_{\text{т}}$ – уровень валовой продукции в расчете на механизатора;

$P_{\text{т}}$ – уровень расхода топлива на 1 эт. га;

$Э_{\text{з}}$ – себестоимость 1 эт. га (отчетная, в % к плану).

Обобщающая оценка использования тракторов помогает выявить резервы в использовании машинно-тракторного парка, правильно подвести итоги работы, обоснованно проанализировать труд работников.

ЛИТЕРАТУРА

1. Первичная бухгалтерская отчетность ОАО «Акр-Агро» Свислочского района Гродненской области.

УДК 631.16:658.155:636.22/28.03(476)

ПРОДУКТИВНОСТЬ КРС НА ВЫРАЩИВАНИИ И ОТКОРМЕ И ВЛИЯНИЕ ЕЕ УРОВНЯ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

Ескевич В. – студент

Научный руководитель – Котяк Т. М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В рыночных условиях наиболее важным для производителей является стремление получить наибольшую экономическую выгоду. Это предполагает