

46—60 дней дает возможность получить дополнительно от каждой коровы за год 350—750 кг молока, а всего — 2,8—6 тыс. ц. При этом себестоимость 1 ц молока снизится на 0,95—3 руб., общая сумма экономии за счет оптимизации продолжительности сервис-периода составит 28—90 тыс. руб.

## **О ПОКАЗАТЕЛЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ КОЛХОЗОВ**

---

**АВЕРЬЯНОВА М. А.,**  
*кандидат экономических наук*  
**БОЛТРУШЕВИЧ Г. К.,**  
*старший преподаватель*

Л. И. Брежнев в Отчетном докладе на XXIV съезде КПСС сказал: «Советский Союз располагает ныне огромным экономическим потенциалом, и эффективность нашего хозяйства все в большей мере зависит от того, как используется этот потенциал, и прежде всего действующие производственные фонды».

В девятой пятилетке предусмотрено дополнительно вложить в основные фонды сельского хозяйства около 129 млрд. руб. Очень важно правильно использовать эти средства и получать максимальное количество продукции с единицы фондов. Использование основных фондов проанализировано на примере колхозов Витебской области.

Стоимость основных фондов колхозов Лиозненского района Витебской области ежегодно увеличивается на 12—14%, а по отдельным хозяйствам достигает 30%. В связи с этим повышается фондообеспеченность хозяйств, абсолютный прирост фондов за последние три года составляет по 4 тыс. рублей на 100 гектаров сельхозугодий.

Однако в районе имеются существенные различия между колхозами по уровню фондообеспеченности. Коэффициент вариации по данному признаку в 1969 г. составлял 21%, в 1970 г.— 18 и в 1971 г.— 15%. Следовательно, колебания в фондооснащенности с каждым годом выравниваются.

Основные средства участвуют в процессах производства многократно и стоимость их переносится на изготавливаемый продукт постепенно по мере износа. Износ

основных средств в колхозах Лиозненского района составляет 18—45% от первоначальной их стоимости, а в среднем по колхозам района в 1971 г. он равнялся 28%. В настоящее время фондообеспеченность определяют по первоначальной стоимости основных средств. Исчисленный по такой методике показатель не полностью отражает фактическую обеспеченность основными фондами, так как часть их стоимости уже отнесена на произведенную продукцию в виде амортизационных отчислений. Так, по колхозу «Новая жизнь» фондообеспеченность в 1971 г. составила 47,4 тыс. руб., а за исключением суммы износа — только 29,1 тыс. руб., по колхозу «Советская Белоруссия» — соответственно 43,6 тыс. руб. и 27,0 тыс. руб. Аналогичное положение наблюдается и в некоторых других хозяйствах.

Коэффициент вариации фондообеспеченности, рассчитанный по остаточной стоимости фондов, за каждый из последних трех лет показывает, что различия в обеспеченности возрастают. В 1969 г. он был равен 22%, а в 1971 г. — уже 23%.

Таким образом, при планировании обновления основных средств и в практике материально-технического снабжения колхозов важно учитывать фондообеспеченность не по первоначальной, а по остаточной стоимости.

Эффективность использования основных фондов характеризуется фондоотдачей, которая представляет собой отношение валовой продукции к среднегодовой стоимости основных производственных фондов.

Методика определения фондоотдачи в сельскохозяйственных предприятиях имеет существенный недостаток, так как в объем валовой продукции включается только продукция растениеводства и животноводства и не принимается во внимание продукция, полученная при использовании производственных фондов несельскохозяйственного назначения (промышленно-производственного и строительного назначения, торговли и общественного питания). В связи с этим показатель фондоотдачи в сельскохозяйственных предприятиях несколько занижается по сравнению с другими отраслями народного хозяйства.

Результаты проведенного анализа показывают, что фондоотдача колхозов Лиозненского района за последние три года снизилась с 1 р. 15 к. до 91 коп. Это — свидетельство недостаточного использования основных фондов. Влияние фондообеспеченности на размер фондоотдачи изучено нами методом корреляционного анализа.

Коэффициент корреляции определялся по формуле:

$$r = \frac{\sum (x_i - \bar{x}) \cdot (y_i - \bar{y})}{\sqrt{\sum (x_i - \bar{x})^2 \cdot \sum (y_i - \bar{y})^2}}$$

где  $x_i$  — фондообеспеченность отдельного колхоза;  
 $y_i$  — фондоотдача отдельного колхоза;  
 $\bar{x}$  и  $\bar{y}$  — средние значения признаков.

Коэффициент корреляции составил — 0,18, то есть существует слабая обратная зависимость между исследуемыми признаками. А это значит, что в настоящее время в колхозах Лиозненского района увеличение стоимости основных фондов не покрывается приростом валовой продукции.

Аналогичное положение наблюдается и по другим районам Витебской области. Темпы роста фондообеспеченности с 1969 по 1971 г. опережают рост валовой продукции. Так, по колхозам Витебской области основные фонды в 1971 г. по сравнению с 1969 г. возросли на 21%, а валовая продукция за этот же период уменьшилась на 12,6%. Объем валовой продукции зависит от ряда экономических, технических и естественных условий. К одним из них следует отнести и недостаточно полное использование основных фондов.

В заключение необходимо отметить, что в годовом отчете нет показателей использования основных фондов, несмотря на то, что на их долю приходится в настоящее время более половины всех средств предприятий. Уровень рентабельности, определяемый как отношение прибыли к среднегодовой стоимости основных производственных фондов и оборотных средств, не полностью отражает эффективность использования основных фондов в связи с тем, что прибыль определяется не по всей произведенной продукции, а только по реализованной ее части и относится она к сумме основных и оборотных средств.

Включение показателей использования основных фондов в годовой отчет колхоза будет способствовать более глубокому их анализу.