

ПРОБЛЕМЫ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА В ЖИВОТНОВОДСТВЕ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА НА МЕЖДУНАРОДНУЮ МЕТОДОЛОГИЮ УЧЕТА И СТАТИСТИКИ

Общий принцип оценки эффективности производства, как достижение наибольших результатов при наименьших затратах, сохраняется в современных условиях и в сельском хозяйстве, в частности, в животноводстве.

Эффективность — категория комплексная и поэтому для всестороннего ее анализа необходимо использовать систему натуральных и стоимостных показателей. Эта система должна включать сводные показатели, которые охватывают все отрасли сельского хозяйства независимо от ее организационных форм, и позволяют получить комплексную характеристику ее деятельности, выявить основные тенденции изменения развития отрасли в динамике.

Стоимостные показатели эффективности производства делятся на две группы:

1. Обобщающие показатели эффективности, позволяющие выявить общие тенденции ее изменения.

2. Система частных показателей эффективности затрат живого и овеществленного труда и эффективности использования материальных, трудовых, финансовых ресурсов и капиталовложений.

Обобщающие показатели эффективности животноводства исчисляются в двух вариантах:

— социально-экономическая эффективность ресурсов данной отрасли;

— социально-экономическая эффективность затрат на производство в данной отрасли.

Социальная эффективность практически до сегодняшнего дня в методологическом плане наименее разработана и составляет одну из актуальных задач статистики. Кроме того, экономическую эффективность производства в животноводстве очень трудно отделить от социальной. Так как многие явления и процессы экономического характера находятся под влиянием социальных факторов, также как социальные явления и процессы зависят от экономических условий.

Принципиальным вопросом является выбор показателя, характеризующего результат производства при его определении в сводном виде. Решение этой проблемы осуществляется с позиций выявления общего объема результата животноводческого производства и определения его вклада в экономику страны и обеспеченности сопоставимости с результатами деятельности других отраслей.

Переход на международную методологию учета и статистики поставил задачу расчета в сельском хозяйстве показателя валовой добавленной стоимости — как валового результата его функционирования с целью определения вклада животноводства в создание ВВП и чистой продукции, как конечного результата экономической деятельности этой отрасли народного хозяйства.

Поскольку разница между этими показателями состоит в учете в составе валовой добавленной стоимости дополнительно амортизации, то для характеристики социально-экономических результатов целесообразнее использовать показатель чистой продукции (НД), а для характеристики экономических результатов — полный объем ВДС.

Таким образом, сводный показатель эффективности использования ресурсов для различных целей анализа может быть подсчитан на основе двух обобщающих показателей:

$$1. \text{Э}_p = \frac{\text{валовая добавленная стоимость животноводства}}{\text{объем ресурсов.}}$$

$$2. \text{Э}_p = \frac{\text{чистая продукция животноводства}}{\text{объем ресурсов}}$$

При этом в составе ресурсов учитываются:

— среднегодовая численность рабочих;

— среднегодовая стоимость производственных фондов;

— среднегодовая стоимость материальных оборотных фондов.

Проблема приведения слагаемых к единым измерениям в условиях перехода к рыночной экономике решается сравнительно просто, так как трудовые ресурсы, выступая на рынке труда как товар, имеет свою рыночную цену, зависящую от конъюнктуры, степени подготовленности и многих других факторов, то-есть их можно определить в денежном выражении.

Ресурсный вариант обобщающего показателя животноводства характеризует ресурсоотдачу, обратный, от ресурсного показателя —

ресурсоспособность позволяет оценить полноту и рациональность вовлечения в производство и использования ресурсов экономического потенциала этой отрасли.

Затратный вариант обобщающего показателя традиционно определяется как отношение результата к затратам живого и овеществленного труда, связанного с достижением этого результата. Целью затратного варианта обобщающего показателя является характеристика результата, достигнутого на единицу текущих затрат (затратоотдача), а обратный показатель характеризует затратоемкость продукции отрасли.

Для характеристики эффективности затрат в животноводстве также можно использовать два варианта показателей:

$$1. \mathcal{E}_1 = \frac{\text{валовая добавленная стоимость животноводства}}{\text{материальные затраты} + \text{амортизация} + \text{потери} + \text{издержки на рабочую силу (фонд оплаты труда)}}$$

$$2. \mathcal{E}_2 = \frac{\text{чистая продукция животноводства}}{\text{материальные затраты} + \text{амортизация} + \text{потери} + \text{издержки на рабочую силу (фонд оплаты труда)}}$$

С переходом на систему национального счетоводства показатели затрат, прошлого труда, традиционно учитываемые как материальные затраты включая амортизацию, замняются показателем «Промежуточное потребление», в который амортизация не включается, то есть показатель эффективности затрат по методологии СНС приобретает следующий вид:

$$\mathcal{E}_3 = \frac{\text{валовая добавленная стоимость (ЧП) животноводства}}{\text{промежуточное потребление} + \text{амортизация} + \text{издержки на рабочую силу (фонд оплаты труда)}}$$

Традиционно в знаменателе текущие затраты труда определялись в размере фонда оплаты труда. С развитием фермерских хозяйств и других новых форм в сельском хозяйстве возникает необходимость определения понятия «издержек на рабочую силу», применяемого в международной практике. Издержки на рабочую силу можно определить следующим образом: фонд оплаты труда равно выплата наемным работникам плюс оплата труда членам домашних хозяйств.

В систему основных показателей эффективности производства помимо обобщающих показателей, должны войти показатели эффективности затрат живого и овеществленного труда и эффективности использования трудовых и материально-технических ресурсов отрасли. Каждый из показателей, дополняя систему, имеет самостоятельное значение в экономическом анализе эффективности, выявлении резервов ее повышения. Исходя из задачи анализа, каждый из них, в свою очередь, может быть дополнен более частными показателями эффективности.

В систему частных показателей эффективности отрасли включаются следующие:

1. Производительность труда в сельском хозяйстве, в частности в животноводстве, характеризуется прямыми и косвенными показателями. В условиях перехода на международную методологию учета и статистики производительность труда должна характеризоваться следующей системой показателей:

— отношением валовой добавленной стоимости к среднегодовой численности работников, занятых в животноводческом производстве.

$$ПТ = \frac{ВДС}{Т}$$

— отношением чистой добавленной стоимости к среднегодовой численности работников, занятых в животноводческом производстве:

$$ПТ = \frac{ЧП}{Т}$$

2. Коэффициент опережения темпов роста валовой добавленной стоимости над темпами роста численности занятых в сельскохозяйственном производстве:

$$К_{оп} = \frac{I_{вдс}}{I_{т}}$$

3. Коэффициент опережения темпов роста чистой продукции над темпами роста численности занятых в сельскохозяйственном производстве:

$$К_{оп} = \frac{I_{чп}}{т}$$

4. Коэффициент опережения темпов роста производительности труда над темпами роста оплаты труда в сельском хозяйстве.

$$К_{оп} = \frac{I_{пт}}{I_{от}}$$

5. Показатели эффективности использования основных фондов: — фондоотдача — отношение валовой добавленной стоимости к среднегодовой стоимости основных производственных фондов:

$$Ф_o = \frac{ВДС}{ОФ}$$

— фондоемкость — отношение среднегодовой стоимости основных производственных фондов к валовой добавленной стоимости:

$$Ф_{ем} = \frac{СФ}{ВДС}$$

6. Показатели себестоимости продукции:

— себестоимость единицы животноводческой продукции;

— производственные затраты в расчете на 100 рублей валовой добавленной стоимости отрасли.

7. Показатели рентабельности, к которым относятся:

— отношение прибыли к издержкам производства:

$$Р = \frac{П}{И}$$

— отношение прибыли к сумме среднегодовых основных и оборотных фондов:

$$Р = \frac{П}{Ф_{осн} + Ф_{обер}}$$

В условиях перехода к рыночной экономике рентабельность является одним из главных показателей эффективности производства в сельском хозяйстве. Рентабельность обеспечивается всей совокупностью производственных факторов и ориентирует на повышение производительности труда и снижение издержек производства.

Наиболее распространенной методикой исчисления показателя рентабельности является отношение прибыли к издержкам производства. Этому показателю на практике уделяется большое внимание, но он отражает получение прибыли на единицу текущих затрат и не учитывает величину авансированных затрат в отрасли (основных и оборотных фондов). Поэтому возникает необходимость определять рентабельность сельскохозяйственных предприятий отношением прибыли к сумме среднегодовых основных и оборотных фондов.

Оценка рентабельности работы сельскохозяйственных предприятий на основе этого показателя нацеливает на лучшее использование основных и оборотных фондов, а, значит содействует росту фондоотдачи и производительности труда, снижению материальных затрат, сокращению величины оборотных средств.

Каждый показатель рентабельности характеризует определенную сторону финансовой и хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий, отражает финансовый результат (эффект) от использования ресурсов экономического потенциала или их части при выполнении функций сельскохозяйственного производства.

8. Показатели эффективности капитальных вложений.

Эффективность производства в животноводстве, как и всего сельского хозяйства, во многом определяется размерами капитальных вложений. Именно они предопределяют техническую оснащенность животноводческих отраслей и рост производительности труда. Задачи—выбор направлений вложений и их эффективное использование.

Показатели эффективности капитальных вложений в животноводстве могут быть рассчитаны следующим образом:

$$а) Э_k = \frac{\Delta ЧП}{КВ}$$

$$б) Э_k = \frac{\Delta П}{КВ}$$

В первом случае эффект, достигнутый от капитальных вложений, принят как прирост чистой продукции, во втором случае — как прирост прибыли (по отдельным отраслям животноводства).

В знаменателе формул учитывают капитальные вложения в основные производственные фонды, затраты на формирование фонда оборотных средств, затраты непроизводственного назначения, связанные с развитием производства и привлечением рабочей силы (на жилищное, коммунально—бытовое строительство и т. п.)

С переходом на международную методологию учета и статистики появиться возможность рассчитывать показатель эффективности капитальных вложений, в котором эффект выражен приростом производительности труда путем сопоставления величины прироста валовой добавленной стоимости, полученной в результате роста производительности труда с капиталовложениями в животноводство за этот же период

$$Э_k = \frac{ВДС(W)}{КВ} = \frac{(ВДС_1 - ВДС_0) \frac{T_1}{T_0}}{КВ}$$

где T_1 и T_0 — численность работников или отработанное время в отчетном и базисном периодах, W — производительность труда в животноводстве.

С. М. ЯГУБОВ,
д. в. н, профессор: