

13. ИНДЕКС ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МЯСА ПТИЦЫ

В современных условиях хозяйствования повышение эффективности производства в птицеводстве становится не только главным направлением его развития, но и практически единственной возможностью дальнейшего увеличения производства продукции и, как следствие, повышения доходности отрасли.

Эффективность птицеводческого предприятия характеризует его способность производить максимальный объем продукции приемлемого качества с минимальными затратами.

В международной практике мясного птицеводства для экспресс-оценки эффективности производства широко используется Европейский индекс эффективности (**ЕИЭ**):

$$\text{ЕИЭ} = \frac{\text{Сохранность, \%} \cdot \text{Живая масса 1 гол., кг}}{\text{Возраст убоя, дней} \cdot \text{Конверсия корма, кг}} \cdot 100.$$

Недостатками предложенной методики являются следующее:

- не учитывается рыночная ситуация, что не стимулирует товаропроизводителя на производство качественной продукции;
- не учитывается процесс интенсификации производства;
- не учитывается выход продукции с единицы площади;
- не учитывается цена реализации продукции с учетом ее качества;
- не учитываются затраты по производству птицеводческой продукции (себестоимость) – важный фактор экономической безопасности;
- формула отражает только неполный процесс производства мяса, результаты которого могут быть нивелированы в процессе ее первичной или глубокой переработки.

Предложенная ФНЦ «ВНИТИП» РАН экспресс-методика определения индекса эффективности производства мяса (ИЭМ) позволяет устранить все вышеперечисленные недостатки и рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{ИЭМ} = \frac{[\text{П}(\text{М}_{\text{ж}} \cdot \text{В}_{\text{уб}} : 100) \text{Ц}_{\text{м}}]}{[\text{К} \cdot \text{П}(\text{С}_{\text{к}} \cdot 100 : \text{Д}_{\text{к}})]} \cdot 100 = \frac{\text{М}_{\text{уб}} \cdot \text{Ц}_{\text{м}}}{\text{К}_{\text{ос}} : \text{Д}_{\text{к}}}, \text{ где}$$

П – поголовье птицы в конце выращивания, гол.;

М_ж – живая масса 1 головы, кг;

В_{уб} – убойный выход потрошёной тушки, %;

Ц_м – средняя цена реализации 1 кг мяса, руб.;

К – расход корма на 1 голову за период выращивания, кг;

С_к – стоимость 1 кг корма, руб.;

Д_к – доля кормов в себестоимости мяса (в убойной массе), %;

М_{уб} – общий выход мяса в убойной массе [П(М_ж · В_{уб} : 100)], кг;

К_{ос} – общая стоимость израсходованных кормов (К · П · С_к), руб.

Используем в качестве примера 1 следующие данные:

П – 90;

М_ж – 2,2 кг;

В_{уб} – 70%;

Ц_м – 80 руб.;

К – 4,1 кг;

С_к – 22 руб.;

Д_к – 70%.

Получаем:

$$\text{ИЭМ} = \frac{138,6 \cdot 80}{8118 : 70} = 95,6$$

Исходные данные для примера 2:

- П – 92;
- М_ж – 2,4 кг;
- В_{уб} – 73%;
- Ц_м – 80 руб.;
- К – 4,0 кг;
- С_к – 22 руб.;
- Д_к – 70%.

Получаем:

$$\text{ИЭМ} = \frac{161,2 \cdot 80}{8096 : 70} = 111,5$$

Таким образом, индексы эффективности производства мяса в примерах 1 и 2 составили **95,6** и **111,5** соответственно. Это говорит о том, что производство мяса в примере 1 убыточно, а в примере 2 рентабельность производства составляет 11,5 процентов.

Если на птицефабрике существует побочное производство другой продукции (например, удобрение и т.д.), то в числителях добавляется выход этой продукции (в кг), умноженный на реализационную цену 1 кг (в руб.), а в знаменателях – общие затраты на производства данной продукции (в руб.).

При идентичных значениях индекса эффективности производства мяса птицы предпочтение следует отдавать тому варианту, где продолжительность периода содержания птицы меньше.

Следует отметить, что в предложенной методике средняя цена реализации мяса учитывает сортность мяса, а также глубокую переработку указанных продуктов.

Подставляя исходные данные, принятые в примерах 1 и 2 при сроке выращивания бройлеров 40 дней (для сравнения), рассчитываем Европейский индекс эффективности (ЕИЭ):

Для примера 3:

$$\text{ЕИЭ} = \frac{90 \cdot 2,2}{40 \cdot 1,86} \cdot 100 = 266,1$$

Для примера 4:

$$\text{ЕИЭ} = \frac{92 \cdot 2,4}{40 \cdot 1,67} \cdot 100 = 331,3$$

Таким образом, Европейский индекс эффективности производства мяса птицы в примерах 3 и 4 составил **266,1** и **331,3** соответственно, по нему невозможно определить рентабельность производства. Более того, при одинаковых значениях индекса рентабельность производства будет выше в том случае, если с единицы площади пола выход мяса больше или сортность мяса выше.