

товарной фермы. При этом следует отметить, что на некоторых фермах интервал между отелами может превышать оптимальную его продолжительность на 50 дней, что значительно увеличивает сумму экономических потерь. Сумма недополученной выручки в размере 55 000 руб. очень существенна, но при этом следует учитывать, что если бы интервал отела не увеличился на 10 дней, то корова раньше бы растелилась и раньше бы начала давать молоко. Сумма недополученной выручки может оказаться больше, т. к. в начале лактационного периода продуктивность коров значительно выше, чем в конце.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ракецкий, П. П. Технологии производства продукции животноводства: практикум: учебное пособие / П. П. Ракецкий, И. Н. Казаравец, П. В. Пестис; под общ. ред. П. П. Ракецкого. – Минск: ИВЦ Минфина, 2019. -316 с.
2. <https://www.mkg-nn.ru/index.php/vosпроизводство/2-uncategorised/136-10-klyuchevykh-parametrov-monitoringa-vosпроизводства-stada>.
3. https://kleverkirov.ru/library/animal_industry_resource_recovery_technologies/vosпроизводство-stada-krupnogo-roghatogo-skota.
4. Марусич, А. Г. Скотоводство. Воспроизводство стада: учебно-методическое пособие / А. Г. Марусич. – Горки: БГСХА, 2017. – 64 с.
5. <https://dairynews.today/news/klyuchevye-pokazateli-effektivnosti-fermy-kak-vekt.html>.
6. Федоркевич, А. В. Сущность стратегического анализа и его роль в формировании стратегии коммерческой организации / А. В. Федоркевич // Бухгалтерский учет и анализ. – 2023. – № 2. – С. 11-16.

УДК 631.16:658.155:612.663.5

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ФЕРТИЛЬНОСТИ КОРОВ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МОЛОЧНО-ТОВАРНОЙ ФЕРМЫ

Федоркевич А. В.¹, Федоркевич Е. А.²

¹ – УО «Белорусский государственный экономический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

² – УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Для принятия управленческих решений в молочном животноводстве нужна информация о степени влияния различных внешних и внутренних факторов на экономические показатели деятельности молочно-товарной фермы. Одним из таких значимых факторов в молочном животноводстве является фертильность коров, которая оказывает существенное влияние на уровень воспроизводства стада, количество производимого молока и его себестоимость, а значит и финансовую устойчивость сельскохозяйственной организации. В этой связи необходимо

четко определить, на какие экономические показатели деятельности молочно-товарной фермы оказывает влияние фертильность коров (способность своевременно стать стельной), и изложить методику расчета влияния данного фактора, т. к. невозможно управлять тем, что нельзя изменить.

Плохая фертильность имеет множество негативных последствий для сельскохозяйственной организации (увеличение расходов на лечение коров, нарушение ритмичности производства молока, увеличение стоимости искусственного осеменения), но наибольшие затраты связаны с непреднамеренной выбраковкой и увеличением интервала между отелами.

Для расчета суммы затрат на содержание коров, приходящиеся на дни увеличения интервала отела, воспользуемся следующей формулой:

$$ЗС_{ио} = \text{Пог.} \times \Delta D_{к}^{ио} \times ЗС^{1гол}, \quad (1)$$

где $ЗС_{ио}$ – затраты на содержание коров приходящиеся на дни увеличения интервала отела., руб.;

$ЗС^{1гол}$ – себестоимость одного кормо-дня содержания коровы на ферме, руб.

Например, интервал отела увеличился в среднем по ферме на 10 дней. Себестоимость одного кормо-дня равна 20 руб. поголовье коров на ферме – 1000 голов.

$$ЗС_{ио} = 1000 \text{ гол.} \times 10 \text{ дней} \times 20 \text{ руб.} = 200\,000 \text{ руб.}$$

При этом выручка от реализации молока меньше суммы затрат на содержание коров:

$$V_{\text{молоко}} = \text{Пог.} \times \Delta D_{к}^{ио} \times N^{1гол.} \times C_{\text{мол.}} = 1000 \times 10 \times 14,5 \times 1,1 = 159\,500 \text{ руб.},$$

где $N^{1гол.}$ – среднесуточный удой молока на одну корову за последние 10 дней перед запуском коровы, кг.

Все убытки, которые возникают в связи с фертильностью молочного стада, представлены комплексно в таблице.

Таблица – Экономические потери молочно-товарной фермы

№	Наименование показателя	Размер влияния показателя, руб.
1	2	3
Выбраковка одной коровы после второй лактации в связи с низкой фертильностью		
1	Убыток от выбраковки коровы и ее замены первотелкой, руб.	4350
2	Сумма недополученной выручки от реализации молока за лактационный период, руб.	990

Продолжение таблицы

1	2	3
Увеличение интервала между отелами на 10 дней.		
1	Недополучено телят, гол.: на 100 коров по ферме	4 40
2	Недополучено выручки от реализации телят, руб.	39 600
3	Недополучено выручки от реализации молока, руб.	55 000
4	Затраты на содержание коров, когда их продуктивность минимальная, руб. Выручка от реализации молока за последние 10 дней перед запуском коров, руб.	200 000 159 500

Предложенная методика расчета влияния фертильности коров на экономические показатели работы молочно-товарной фермы позволит оценить состояние дел на ферме, провести сравнительный анализ. Возможно, такие расчеты не всегда дают ответ на вопрос: «Что делать?», но вы четко видите ответ на вопрос: «Как идут у вас дела?». В предложенной методике мы максимально упростили расчеты, чтобы они были понятны и могли быть использованы в практической деятельности даже специалистами, которые не имеют экономического образования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ракецкий, П. П. Технологии производства продукции животноводства: практикум: учебное пособие / П. П. Ракецкий, И. Н. Казаравец, П. В. Пестис; под общ. ред. П. П. Ракецкого. – Минск: ИВЦ Минфина, 2019. – 316 с.
2. <https://www.mkg-nn.ru/index.php/vosproizvodstvo/2-uncategorised/136-10-klyuchevykh-parametrov-monitoringa-vosproizvodstva-stada>.
3. https://kleverkirov.ru/library/animal_industry_resource_recovery_technologies/vosproizvodstvo-stada-krupnogo-roghatogo-skota.
4. Марусич, А. Г. Скотоводство. Воспроизводство стада: учебно-методическое пособие / А. Г. Марусич. – Горки: БГСХА, 2017. – 64 с.
5. <https://dairynews.today/news/klyuchevye-pokazateli-effektivnosti-fermy-kak-vekt.html>.
6. Федоркевич, А. В. Сущность стратегического анализа и его роль в формировании стратегии коммерческой организации / А. В. Федоркевич // Бухгалтерский учет и анализ. – 2023. – № 2. – С. 11–16.