

С этой целью были отобраны две группы молодняка месячного возраста по 8 голов каждая. Животные опытной группы вместе с цельным молоком получали 2 г препарата на голову в сутки, телятам контрольной группы добавку в рацион не вводили.

В опытах определяли живую массу телят, среднесуточные приросты живой массы.

Как показали результаты исследований, живая масса телят в опытной группе в первый месяц составила  $71,8 \pm 1,1$  кг, в контрольной –  $71,3 \pm 1,2$  кг, во второй месяц –  $101,2 \pm 2,1$  кг и  $98,5 \pm 1,2$  кг, в третьей –  $127,5 \pm 2,0$  кг и  $116,6 \pm 2,4$  кг, что выше на 9,3% ( $p < 002$ ).

Среднесуточные приросты живой массы за первый месяц у опытных животных увеличились на 92,8 г, во второй на 125,3 г, в третий месяц на 238,6 г, что соответственно выше на 13,7%, 14,7% и на 39,1%.

Расчет экономической эффективности использования биологически активной добавки показал, что себестоимость 1 ц прироста была ниже в опытной группе на 36,2 тыс. руб., а чистый доход увеличился на 247,89 тыс. руб. Применение биологически активной добавки Бетафин позволило повысить уровень рентабельности выращивания молодняка на 17,7%.

УДК 636.22/.28.053:658.155

## **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГОРМОНАЛЬНО-БЕЛКОВОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЯЛОВОСТИ И БЕСПЛОДИЯ КОРОВ**

**Павленя А.К.**

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

Перевод животноводства на промышленную основу, увеличение концентрации коров на молочных комплексах, а также интенсивное использование животных сопровождается снижением их плодовитости и нарушением воспроизводительной функции. При этом одной из причин увеличения яловости является удлинение сервис-периода у животных. Важное значение в решении этой проблемы отводится стимуляции половой функции яичников у животных после отела гормональными препаратами. Эффективность применения гормональных препаратов при лечении дисфункции яичников у коров обусловлено сокращением дней яловости и уменьшением ущерба от недополученной продукции.

Исследования по изучению влияния гормональных препаратов на восстановление функциональной активности яичников у коров проводились в СПК «Милевичи» Мостовского района Гродненской области. Расчет экономической эффективности применения препарата проводился на основании себестоимости и цены реализации молочной продукции, полученной в хозяйстве. При определении убытков от яловости маточного поголовья стоимость одного теленка приравнивалась к стоимости 3,61 ц молока, а при определении убытков от недополученного молока исходили из расчета, что на один день яловости от коровы недополучаем 1 кг молока в расчете на 1000 кг за лактацию.

Результаты исследований показали, что у коров контрольной группы, где не применялся гормональный препарат, количество дней яловости составило 1032 дня, в опытной группе – 540 дней. Всего от коров в контрольной группе было недополучено 51,6 ц молока, а в опытной группе – 27,0 ц. Ущерб от недополученной продукции на одну голову, взятую в опыт, в контрольной группе составил 196,8 тыс. руб., в опытной – 102,4 тыс. руб. Сумма сокращенного ущерба при введении гормонально-белкового препарата животным в опытной группе уменьшилась в 1,9 раза, по отношению к контрольной группе.

Таким образом, расчет экономической эффективности показал, что применение гормонально-белкового препарата позволяет сократить убытки от яловости коров, является экономически выгодным и целесообразным.

УДК 636.087

## **БАЛАНСИРУЮЩИЕ ДОБАВКИ ИЗ МЕСТНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

**Пестис В.К., Добрук Е.А., Сарнацкая Р.Р., Тарас А.М.,  
Фролова Л.М., Жукова О.Е.**

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

В рационах крупного рогатого скота ощущается дефицит энергии, протеина, минеральных и БАВ, что ведет к существенному недобору продукции. Поэтому рационы необходимо обогащать балансирующими добавками. В качестве белкового компонента для их изготовления можно использовать рапсовый жмых, для восполнения дефицита энергии – композит рапсового масла. Потребность в минеральных и биологически активных веществах, возможно, обеспечить за счет сапропеле-