

группы составили $735,7 \pm 12,8$ г, что выше, чем у контрольных животных на 49,2 г, или 7,2%.

Таким образом, результаты исследований показали, что телята, получавшие плющенное зерно, к концу опыта опережали по живой массе своих сверстников на 5,8% и по среднесуточным приростам живой массы – на 7,2%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Радчиков О.В. О приготовлении зерна для вскармливания молодняку// Молочное и мясное скотоводство. – 2002. - №8. – С. 23-25.
2. Ващекин Е.П. Использование зернобобовых в рационах ремонтных телок // Зоотехния. – 2006. - №1. – С. 15-16.
3. Лемешевский В.О., Сергучев С.В., Гурина Д.В. Зависимость продуктивности молодняка крупного рогатого скота от энергетической питательности рациона // Ученые записки УО «ВГАВМ». – 2009. – Т. 45. – в.2. – ч. 2. – С. 120-123.

УДК 636.22/.28.034(476.6)

ПОДГОТОВКА НЕТЕЛЕЙ К ОТЕЛУ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК

Павленя А.К.

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

Ускорение научно-технического прогресса в животноводстве должно сопровождаться внедрением промышленной технологии производства молока и повсеместной интенсификации скотоводства. В этих условиях важнейшим этапом является полноценное выращивание ремонтных телок, нетелей и первотелок для формирования высокопродуктивных стад. От качественной подготовки нетелей зависит благополучие отелов, жизнеспособность приплода, удои в первую и последующие лактации, содержание жира в молоке, приспособленность животных к промышленной технологии и продолжительности использования их на комплексах.

В связи с этим целью наших исследований явилось, изучить влияние массажа вымени у нетелей на их дальнейшую молочную продуктивность.

Для проведения опыта в филиале «Скидельский» ЧПУП «Скидельагропродукт» Гродненского района были сформированы 2 группы нетелей по 12 голов каждая. У нетелей контрольной группы массаж вымени не проводился, животные опытной группы подвергались ручному массажу в течение 4-5 минут с 7 месяца стельности. Кормление

нетелей проводили согласно рационам, принятым в хозяйстве, с учетом их живой массы, среднесуточных приростов живой массы, а также планируемого удоя.

У коров-первотелок определяли суточный удой на 30-й день лактации, а также валовый удой за 90 дней лактации. Результаты исследований приведены в таблице.

Таблица – Влияние массажа вымени на молочную продуктивность коров-первотелок

Показатели	Контроль	Опыт
Суточный удой, кг	18,5 ± 0,6	20,8 ± 0,7**
Удой за 90 дней лактации, кг	1729,1 ± 20,2	1865,2 ± 21,3**

* различия достоверны $P < 0,05$

** различия достоверны $P < 0,01$

Как видно из данных таблицы, суточный удой у коров-первотелок прошедших массаж вымени составил $20,8 \pm 0,7$ кг и был выше по сравнению с суточным удоём первотелок без массажа вымени на 2,3 кг молока, или 12,7%. Удой за 90 дней лактации в контрольной группе составил $1729,1 \pm 20,2$ кг, в опытной – $1865,2 \pm 21,3$, что было больше на 136,1 кг молока. Различия по обоим показателям были достоверные $P < 0,01$. У коров опытной группы содержание жира в молоке было больше на 0,14% и составило $3,72 \pm 0,04\%$ (различия достоверны $P < 0,01$). Количество молочного жира было достоверно выше у первотелок опытной группы, где проводился массаж вымени, на 8,6 кг по сравнению с контрольной группой (контроль – $60,9 \pm 1,0$; опыт – $69,5 \pm 1,4$).

Важными показателями при изучении молочной продуктивности являются функциональные свойства вымени коров, к которым относятся такие, как продолжительность выдаивания животных и интенсивность молокоотдачи.

Так, интенсивность молокоотдачи у коров-первотелок контрольной группы составила $1,42 \pm 0,02$ кг в минуту, а у коров опытной группы, где применялся массаж, интенсивность молокоотдачи выше на 0,12 кг в минуту, или на 8,5%. Процесс выдаивания молока у животных опытной группы сократился по сравнению с контрольной на 0,6 минуты.

Таким образом, полученные данные о влиянии массажа вымени у нетелей на их дальнейшую молочную продуктивность показывают, что у коров-первотелок молочная продуктивность повышается на 135,3 кг, количество молочного жира – на 8,6 кг, при этом скорость молокоотдачи увеличивается на 0,12 кг/мин.

ЛИТЕРАТУРА

1. Агафонов Н.И. Влияние способа массажа вымени нетелей на продуктивность первотелок // Зоотехния – 1995. - №1. – С. 17-18.

2. Балицкий В. Пневмомассаж вымени нетелей и их продуктивность по первой лактации // Молочное и мясное скотоводство. – 1990. – №2. – С. 22-24.

УДК 636.22/.28.053:658.155(476.6)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТКАНЕВОГО ПРЕПАРАТА «БИОСТИМ» ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Павленя А.К.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Конкурентоспособность скотоводства закладывается во время получения приплода молодняка крупного рогатого скота его жизнеспособностью, ростом, развитием, затратами на содержание и кормление.

Основными показателями, характеризующими экономическую эффективность выращивания, являются себестоимость, прибыль и уровень рентабельности. Рентабельность производства продукции скотоводства должна повышаться за счет снижения производственных затрат на единицу продукции и уменьшением ее себестоимости.

В наших исследованиях изучалось влияние тканевого препарата «Биостим» на рост и показатели экономической эффективности выращивания молодняка крупного рогатого скота в СПК «Коптевка» Гродненского района.

Для проведения исследований были сформированы две группы молодняка крупного рогатого скота по 10 голов в каждой.

Животные опытной группы получали препарат «Биостим» внутримышечно в дозе 3 мл через сутки после рождения и повторно через 10 дней, телятам контрольной группы препарат не вводили. Тканевый препарат изготовлен в научно-исследовательской лаборатории УО «ГГАУ».

Все животные находились в одинаковых условиях содержания, кормление проводилось по принятой в хозяйстве схеме.

Расчет экономической эффективности выращивания телят проводился на основании живой массы молодняка, себестоимости и цены реализации продукции, сложившейся в хозяйстве.

Результаты экономической эффективности введения препарата представлены в таблице.

Результаты расчетов показали, что в период исследований в опытной группе было получено больше валового прироста живой массы на 0,62 ц, чем в контрольной.