

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 этой 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 петелей и их продуктивность по первой лактации
// Молочное и мясное скотоводство. – 1990. – №2. – С. 22-24.