

УДК 619:616-07

ПОДГОТОВКА НЕТЕЛЕЙ К ЛАКТАЦИИ

*Шабулкина Е.Ю., Коновалова А.А., студенты 2 курса факультета ветеринарной медицины
Научные руководители – Любин Н.А., доктор биологических наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: нетели, раздой, лактация

Реализация генетически заложенного уровня продуктивности будущей коровы зависит от подготовки нетелей к машинному доению и раздоя.

Применение массажа вымени у нетелей во вторую половину стельности при полноценном кормлении позволяет увеличить надои первотелок на 10-25% по сравнению с первотелками, у которых массаж вымени не проводился. В период развития молочных желез, именно механическое воздействие на рецепторы вымени и периферические кровеносные сосуды стимулируют рост и развитие молокообразующих тканей [1,4,5,6,7, 8, 9].

За 2-3 месяца до отела коров переводят в контрольный коровник – вот здесь-то и нужно начинать массаж. Чтобы у животного выработался рефлекс, и оно привыкло к процедуре, массаж следует проводить там же, где будет в последствие происходить доение. В стойле или на доильной площадке. Первую неделю массаж следует делать мягко и аккуратно – просто чтобы приучить нетель к самой процедуре. Легкого поглаживания сосков в течение 1-2 минут будет вполне достаточно (рисунок 1) [1-7].

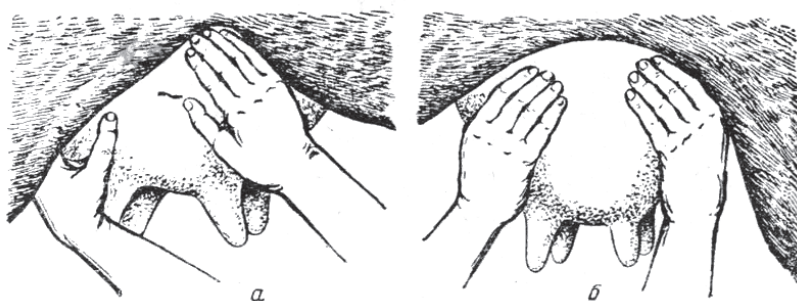


Рисунок 1 - Массаж вымени коровы

А вот когда животные привыкнут к подобной манипуляции, можно приступать к более настойчивым движениям – глубокому массажу вымени в течение 3-4 минут с обязательным растиранием и легким растягиванием сосков. При этом нельзя допускать грубых, неожиданных прикосновений, чтобы не испугать животное. Горизонтальные движения рук по вымени, чередуются с вертикальным движением по каждой доле. Это вызывает приятное ощущение у животных, они быстро привыкают к массажу и стоят спокойно. Доли следует массировать поочередно: сперва левой передней, левой задней, правой передней, правой задней, затем отдельно левой и правой половин вымени. Поскольку передние доли чаще всего развиты слабее задних, им нужно уделять больше внимания. Массировать необходимо сверху вниз и наоборот круговыми движениями пальцев. Каждый раз заканчивать массаж следует подталкиванием вымени снизу вверх (4 - 5 раз), имитируя толчки теленка в период сосания. За 15 - 20 дней до отела массаж следует прекратить, чтобы не вызвать преждевременную молокоотдачу. Неподготовленные коровы снижают молокоотдачу, а это, в свою очередь, снижает их удои и снижает скорость раздаивания [1-7].

Библиографический список

1. Всяких А.С. Агрегат для термопневмомеханического массажа вымени нетелей / А.С. Всяких, С.Н. Гладышев //Московский областной центр научно-технической информации. - 2008. - С. 134-92.
2. Дворецкая, Т.Н. Гормональный статус у коров и выделение гормонов с молоком на разных стадиях лактации: автореф. дис. ...канд. биол. наук: 03.00.13 / Дворецкая Тамара Николаевна. – Боровск, 2001. – 21 с.
3. Дежаткина С.В. Возрастная физиология животных / С.В. Дежаткина, Н.А. Любин// Учебно - методический комплекс. Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. – Ульяновск. – 2007. – 183 с.
4. Любин Н.А. Стимуляция и торможение рефлекса молокоотдачи при машинном доении коров / Н.А. Любин. Автореф. диссер. докт. биол. наук - Боровск.- 1993. - 51 с.
5. Любин Н.А. Стимуляция функций вымени при машинном доении коров / Н.А. Любин. //Биологические основы высокой продуктивности сельскохозяйственных животных. – Тез. докл. междунар. конференции. -Боровск, 1990. – Ч.2.- С.67-69.
6. Любин Н.А. Молоковыделение и молочная продуктивность коров при машинном доении, сопровождаемом одновременным воздействием на соски механических и термических раздражителей/ Н.А. Любин. // Бюлл. ВНИИФ-БиП с.-х. животных. – 1990.-В.3(99).- С.9-14.
7. Любин, Н.А. Физиология животных / Н.А. Любин, Л.И. Хайсанова, В.В. Ахметова, С.В. Дежаткина.// Учебно - методический комплекс для студентов

- заочников. Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. – Ульяновск. – 2006. – Часть 2. – 223 с.
8. Ахметова В.В. Физиолого - биохимическая характеристика использования различных доз кремнеземистого мергеля в районах молочных коров / В.В. Ахметова, С.В. Фролова, Н.А. Любин //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2001. - № 1. - С. 105-111.
 9. Любин Н.А. Кремнеземистый мергель как фактор стабилизации физиолого-биохимического статуса организма коров / Н.А. Любин, В.В. Ахметова, С.В. Дежаткина и др. //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2010. - № 2. - С. 67–73.

PREPARATION FOR LAKTATION HEIFERS

Shabulkina E.Y., Konovalova A.A.

Keywords: *heifers, div, lactation*

Implementation of the genetic level of future productivity of the cow depends on the training heifers to the milking machine and activities for the development of milk production.

УДК: 591.18

ЭЛЕМЕНТЫ СОЗНАНИЯ У ЖИВОТНЫХ

Шапирова Д.Р., Зиятдинова А.Р., студентки 2 курса факультета ветеринарной медицины

Научные руководители - Любин Н.А., доктор биологических наук, профессор Дежаткина С.В., кандидат биологических наук, доцент ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

Ключевые слова: *сознание, животные, состояние мозга, опыты*

Для животных характерны элементы сознания, к которым относятся способность к самоузнаванию и эмоциям.

И по сей день остается открытым вопрос: обладают ли животные сознанием? Это имеет определенную актуальность в настоящее время, так как сталкиваемся с огромным количеством болезней, связанных с сознанием, таких как атиморфия, атетоз, хорья, болезнь Хантингтона, тревожные расстройства