

УДК 619:618.19+636.2

## **АГАЛАКТИЯ И ГИПОГАЛАКТИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

*Беззубина Е.Е., студентка 2 курса ФВМиБ  
Научный руководитель – Хохлова С. Н., к. б. н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** агалактия и гипогалактия, гистология, пальпация, статистика и профилактика.

*Статья посвящена обзору причин возникновения агалактии и гипогалактии. При написании статьи было проведено исследование микропрепарата лактирующей молочной железы под микроскопом, а также осмотр и пальпация вымени коровы в возрасте пяти лет.*

На многих хозяйствах вследствие неправильного кормления, ухода и содержания, а также неграмотного лечения у молочнопродуктивных животных часто встречаются различные заболевания молочной железы. Агалактия- это полное отсутствие молока зачастую вызванное маститами, которые могут возникнуть на почве переохлаждения, повреждений вымени, или чрезмерном употреблении медикаментов[1]. Гипогалактия характеризуется снижением надоев вследствие постоянного неполного доения, неправильного рациона, позднего запуска, доении от отела до отела и так далее. После этого паренхиматозная ткань молочной железы заменяется соединительной, что нарушает функцию выведения молока. Бывают случаи, когда заболевание распространяется на какую-то из долей вымени, а здоровые доли стабильно функционируют [2].



**Рисунок 1 – Гистологический препарат альвеолы молочной железы**

На данной фотографии представлена лактирующая молочная железа крупного рогатого скота (рис. 1). Паренхима железы состоит из разветвленной системы конечных секреторных отделов и выводных протоков, образующих отдельные дольки. Дольки отделены друг от друга прослойками соединительной ткани с кровеносными сосудами и жировыми клетками, образующие

струму органа. Молочная железа на микропрепарате находится в норме и не имеет каких-либо патологий [3]. Под руководством преподавателя был проведен общий осмотр и пальпация вымени. Вымя имело объемистые формы с равномерно развитыми четвертями, соски направлены вертикально вниз. Болезненности отдельных участков вымени не обнаружено, температура не повышена. Обследование молочной железы проводят сбоку и сзади. При проведении осмотра не было обнаружено наличия повреждений или язв, кожа имела гладкое состояние. Лимфатические узлы пальпировали на задней поверхности рядом с сагитальной линией. Их консистенция находилась в норме, они подвижны и не превышали 3-4 см в диаметре. Наше обследование завершилось исследованием сосков. Таких нарушений как наличие молочных камней выявлено не было, тонус молочного канала в норме [4]. По статистике, распространение агалактии и гипогалактии на молочных хозяйствах наблюдается в связи с неправильными условиями ухода самих владельцев. Ежегодно на молочных производствах выбраковывается от 27 до 35% поголовья коров, и от каждой выбракованной коровы теряется минимум 6-7 телят. Чтобы избежать риска возникновения данных патологий, владельцы животных должны заблаговременно выбирать родительские пары с учетом их молочных признаков, должным образом обеспечивать хороший уход, рост и развитие молодого поголовья, а также своевременно обследовать лактирующих самок на наличие каких-либо отклонений вымени. Раннее выявление и своевременное лечение поможет предупредить болезнь, сохранить животное, а также повысить экономическое положение хозяйств.[4]

*Библиографический список:*

1. Гистогенез вегетативных ганглиев собаки / Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, Т.Г. Скрипник, А.Н. Фасухудинова, Е.Н. Исаева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2011. - № 2. - С. 63-68.
2. Учебная практика по анатомии домашних животных: методические указания для студентов 1 курса по специальности «Ветеринария» / Н.А. Жеребцов, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.Н. Фасухудинова, В.М. Елин // Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. – Ульяновск. - 2004. - 45с.
3. Симанова, Н.Г. Возрастные особенности миелоархитектоники шейного отдела блуждающего нерва свиньи и собаки / Н.Г. Симанова, Т.Г. Скрипник // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2007. - № 1. - С. 62-64.

4. Симанова, Н.Г. Оптимизация учебного процесса по курсу анатомии домашних животных / Н.Г. Симанова // Материалы всероссийской научно-практической конференции. - 2005. - С. 308-310.

## **AGALACTIA AND HYPOGALACTIA**

***Bezgubina E. E.***

**Key words:** *agalactia and hypogalactia, histology, palpation, statistics and prevention.*

*The article provides an overview of the causes of agalactia and hypogalactia. When writing the article was a study of micropreparative lactating mammary gland under the microscope, and inspection and palpation of the udder of the cow at the age of 5 years.*