

---

УДК:636.2.034

## ОРГАНИЗАЦИЯ РОДИЛЬНЫХ ОТДЕЛЕНИЙ ДЛЯ МАТОЧНЫХ КОРОВ

**Кочуров С.А., студент 2 курса, факультет среднего профессионального образования, ветеринария**  
**Научный руководитель – Хайрова И.М., старший преподаватель ФГБОУ ВО Уральский ГАУ**

***Ключевые слова:** отел, крупный рогатый скот, организация родильных отделений.*

*Работа посвящена литературному обзору родильного отделения для коров. Его важнейшей задачей является обеспечение нормального течения родов, подготовка животного к лактации, предотвращение заболеваний новорожденных телят, половой системы и вымени коровы.*

**Введение.** Родильное отделение для крупного рогатого скота является важным звеном в уходе за коровами и новорожденными телятами животноводческих фермах [1]. Данное отделение дает возможность сохранить здоровье матери, а также жизнь телятам в неонатальный период. Специальное помещение, предусмотренное для отела, должно обеспечивать благоприятные условия для рождения телят [2,3].

**Цель работы.** Выявить по литературным источникам назначение и структуру родильного отделения для коров

**Результаты исследований.** При организации родильных отделений руководствуются правилами зоогиены [4]. Родильное отделение или бокс, должно быть сухим, хорошо вентилируемым, светлым. Для поддержания оптимального микроклимата в родовом отделении устанавливают принудительную вентиляцию с подогревом воздуха. По вместимости родильные отделения обычно оборудуют на 10-15% скотомест от общего поголовья фермы [2]. Поддерживают следующие микроклиматические параметры: относительная влажность – 70%; температура воздуха – 16°C; микробная загрязненность не более

50 тыс/м<sup>3</sup>; движение воздуха 0,2 – 0,5 м/сек. Родильный цех, представляет собой помещение с четырьмя секциями: предродовая секция, родовая секция, послеродовая секция, профилакторий [1]. Также, имеются дополнительные помещения: молочная, моечная с кухней для подогрева молока и молозива, вакуум-насосную, место для хранения кормов, ветаптека, душевая, уборная, комната для врача с необходимыми инструментами [4]. В боксах имеются автопоилки, вакуум-провод, система для уборки навоза [3].

Размеры предродовой и послеродовой секциях составляют 2,2х2,5 м., пол деревянный с подстилкой из соломы, уклон пола менее 1%. Содержат коров привязным методом. Боксы в секции для проведения родов должны быть размером 3,0х3,5х1,8 м. Пол ежедневно застилают соломенной подстилкой. В родильной секции обязательно наличие бокса с облицованными стенами для животных с патологическими родами. Раздача корма осуществляется в кормушки. Обеззараживание воздуха проводят при помощи ультрафиолетовых ламп, а для оптимизации микроклимата применяют инфракрасные лампы [1, 5]. На входе в каждую секцию родильного отделения находятся дезинфицирующие коврики. Для пропитывания дезинфицирующего коврика применяют раствор хлорной извести или гипохлора (2% активного хлора), 2% раствор гидроксида натрия и т.д. При не соблюдении санитарного режима, накапливается микрофлора, которая способствует развитию заболеваний коров и телят [1, 2]. Кроме того, предусмотрены выгульные загоны, огражденные от сквозняков для ежедневного моциона.

Профилакторий состоит из 4-8 секций площадью 30-70 кв. м. В каждой секции для поддержания микроклимата находится отопительная система. Клетки для телят расположены друг от друга на расстоянии 1 м, количество варьирует в каждой секции от 7 до 20. Размер клетки составляет 1х1,2х1,1 м. Пол выполнен из твердого покрытия с уклоном на 1 м. Каждая секция должна иметь оборудование для ультрафиолетового облучения и обогрева телят.

Перевод животных в родильное отделение осуществляется за несколько дней до родов. Перед этим их обследуют, обрабатывают половые органы, обследуют молочные железы, хвост и часть крупы обрабатывают дезинфицирующим раствором. За 1-2 суток до родов

животных переводят в родильную секцию [4]. В родильных отделениях проводят круглосуточные дежурства, так как большинство отелов происходят ночью [1]. В родильном отделении контроль за течением родов производится в журнале родов, куда вписывается продолжительность и характер родов, а также сроки отделения последа. После отела важно провести очистку родильного сектора, а именно заменить подстилочный материал [5]. Проводят клинико-акушерское исследование коров, с трудными родами на 7 – 8 день, при нормальном течении на 10 – 14 день. Запрещается использовать родильные отделения круглогодично. Регулярно необходимо освобождать каждую секцию цеха отела на 5-7 дней. В этот период производится дезинфекция всего оборудования [5].

**Заключение.** Родильные отделения – важная составляющая фермы. Его важнейшей задачей является обеспечение нормального течения родов, подготовка животного к лактации, предотвращение заболеваний новорожденных телят, половой системы и вымени коровы.

#### **Библиографический список:**

1. Баймишев, Х. Б. Акушерство и гинекология : учебное пособие / Х. Б. Баймишев, М. Х. Баймишев. — Самара : СамГАУ, 2021. — 400 с. — ISBN 978-5-88575-639-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183703> (дата обращения: 09.02.20234).

2. Кузнецов, А.В. Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, разведение: учебное пособие для СПО / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 300 с. — ISBN 978-5-8114-7525-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173064> (дата обращения: 12.02.2024).

3. Лебедько, Е. Я. «Холодный» метод выращивания телят в молочном скотоводстве : учебное пособие / Е. Я. Лебедько. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 80 с. — ISBN 978-5-8114-4003-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136163> (дата обращения: 09.02.2024).

4. Студенцов, А. П. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных : учебник для вузов / А. П. Студенцов, В. С.

Шипилов, В. Я. Никитин [и др.]. — 12-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-9100-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184183> (дата обращения: 12.02.2024).

5. Гигиена родильных отделений и профилактория // Bstudy [электронный ресурс]. Точка доступа, URL:[https://bstudy.net/805500/agro/gigiena\\_rodilnyh\\_otdeleniy\\_profilaktoriya](https://bstudy.net/805500/agro/gigiena_rodilnyh_otdeleniy_profilaktoriya) (Дата обращения 12.02.2024)

## **ORGANIZATION OF MATERNITY UNITS FOR BREAD COWS**

**Kochurov S.A.**

**Scientific supervisor – Khayrova I.M.**

**FGBOU IN Ural State University**

***Keywords:** calving, cattle, organization of maternity wards*

*The work is devoted to a literature review of the maternity ward for cows. Its most important task is to ensure the normal course of labor, prepare the animal for lactation, and prevent diseases of newborn calves, the reproductive system and the udder of the cow.*