

УДК 616.24-002:628.8-636.2

**Соколов Г.А.**, доктор ветеринарных наук, профессор  
**Шаденко И.В.**, ветеринарный врач,  
**Богдевич Ю.И.**, ветеринарный врач,  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ОБСУШИВАНИЕ И ОБОГРЕВ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ В СУШИЛЬНОЙ КАМЕРЕ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ БРОНХОПНЕВМОНИИ И ДИСПЕПСИИ**

Новорожденные телята появляются на свет, как правило, мокрыми с содержанием околоплодной влаги около 3 литров, на высушивание которой расходуется большое количество внутреннего тепла (на 1 г влаги расходуется 595 калорий). Если в помещении тепло и сухо, то обсушивание происходит быстро и без значительного снижения температуры тела животного. Однако в холодном и сыром помещении это происходит медленно и с развитием гипотермии организма новорожденного иногда до температуры тела 32-33 °С, что пагубно отражается на здоровье и дальнейшей продуктивности животного.

Поэтому при отсутствии на ферме профилактория или инфракрасных ламп можно пользоваться сушильной камерой (1,2,3,) размером 1х1,2 м высотой 1,1 м, пол щелевой, стенки и верх сплошные, а по торцам дверки, одна из них с поилкой для выпойки молозива. Сверху устраивают 2 электрополотенца мощностью около 1 кВт, которые могут создавать воздушный поток с температурой около 48-52 °С.

В наших опытах сразу после рождения мокрого теленка взвешивали, измеряли температуру тела, пульс, дыхание, брали кровь и помещали в прогретую сушильную камеру на 30 минут до постоянной живой массы тела. Так было обработано 10 телят (1-я опытная группа). Параллельно 10 телят обсушивали под инфракрасными лампами ИКЗ-500 (2-я опытная группа) и 10 телят без обогрева (контроль). Затем в течение 2-х месяцев следили за состоянием здоровья всех групп телят, учитывали прирост массы тела, заболеваемость и отход в каждой группе отдельно.

В результате проведенных наблюдений установлено, что температура тела у телят разных групп была разной. Так, температура тела у новорожденных телят после обсушивания в сушильной камере была на уровне 39,2°С и не снижалась ниже 38,5°С в течение 24 часов. В 1-й опытной группе заболел диспепсией только один теленок на вторые сутки и после соответствующего лечения быстро выздоровел.

В группе телят с инфракрасным обогревом температура тела в течение первых суток не снижалась ниже 38,2°С, но здесь по общему состоянию они были вялыми, двое телят заболели диспепсией и один из

них пал на 8-е сутки.

Установлен патологоанатомический диагноз: острый катаральный абомазит и энтерит, плотные свертки казеина в полости сычуга, кровоизлияния в слизистой оболочке сычуга, серозное воспаление брыжеечных лимфоузлов, зернистая дистрофия печени, почек и миокарда, истощение, общая анемия и обезвоживание. Патогенной микрофлоры из указанных органов не выделено.

В контрольной группе телят, содержащихся в коровнике с температурой воздуха от 7 до 12 °С, температура тела снижалась в первые часы после рождения до 36,6 °С, а на вторые сутки 38,0°С. В данной группе двое телят пало от диспепсии, а двое – заболело бронхопневмонией. У всех телят данной группы после рождения наблюдалась мышечная дрожь, учащение пульса и дыхания, вялость сосательного рефлекса и клинические признаки у двух, характерные для бронхопневмонии.

Дыхание приходило к физиологической норме быстрее у телят, обсушенных в сушильной камере, чем под инфракрасными лампами и в контроле. Это связано с тем, что теплый воздух, используемый для обсушивания, благотворно повлиял на приспособляемость системы органов дыхания и всего организма в целом к окружающей среде.

Прирост живой массы выживших телят в первые 10 дней после рождения был недостоверным. Однако к концу 1-го месяца он был выше в среднем на 10,2 кг на 1 животное, обсушенное в сушильной камере, и на 4,3 кг под инфракрасными лампами по сравнению с контрольными животными, содержащимися без обогрева и обсушивания в условиях коровника в холодный период года.

Экономический эффект на 1 руб. затрат составил выше чем в контроле в группе сушильной камерой на 42,1 руб., в группе инфракрасной лампой 13,6 руб.

Таким образом, в хозяйствах, в которых отсутствуют профилактории и инфракрасные лампы, для обсушивания новорожденных телят рекомендуем использовать сушильную камеру, оборудованную электрополотенцами, с режимом обсушивания телят в течение 30 минут с температурой обдуваемого воздуха 48-52°С.

#### Литература:

- 1.Голосов И.М.Применение лучистой энергии в животноводстве и ветеринарии. Лениздат.- 1971.-180 с.
- 2.Самохин В.Т.,Анохин Б.М.,Костына М.А. Обогрев и обсушивание телят\\ Ветеринария.-1981.-№ 5.- С.21-23.
- 3.Соколов Г.А. Ветеринарная гигиена.Минск: ПРО.-1988.- 160 с.