Проблемы гигиены сельскохозяйственных животных в условиях интенсивного ведения животноводства : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию кафедры зоогигиены, 23-24 октября 2003 г. - Витебск : ВГАВМ, 2003.

УДК 628.8:636.2:616.24-002

**Соколов Г.А.**, доктор ветеринарных наук,
**Малинец Н.М.**, ветеринарный врач,
**Шаденко И.В**, ветеринарный врач,
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

# ЛЕЧЕНИЕ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В РАЗЛИЧНЫХ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Бронхопневмония телят в хозяйствах Белоруссии имеет широкое распространение и наносит большой экономический ущерб хозяйствам (1). Это связано с недостаточной обеспеченностью профилакториями (всего 41%) и слабой санитарной защитой ферм, с низким уровнем естественной резистентности организма молодняка и наслоением условно-патогенной микрофлоры (3). Особенно тяжело протекает болезнь при неудовлетворительном микроклимате и антисанитарных условиях содержания. При этом химиотерапия часто становится малоэффективной (2). Нами поставлена задача изучить влияние качества микроклимата на эффективность лечения телят больных бронхопневмонией.

Материалом для исследования служили помещения ферм, микроклимат, новорожденные телята, их клиническое проявление болезни и прирост массы тела, кровь и кусочки органов павших животных.

Помещение оценивали по методике, разработанной кафедрой зоогигиены ВГАВМ, а микроклимат исследовали по общепринятым гигиеническим методикам. Диагноз болезни устанавливали на основании анализа клинических признаков, патологоанатомических исследований павших животных. Для наблюдений подобраны по принципу условных аналогов 2 группы новорожденных телят по 10 голов, которые содержались в индивидуальных клетках Эверса, из них 1 группа располагалась в изолированном тамбуре с обогревом телят лампами ИКЗ-500, а 2-я в коровнике на месте свободных стоил для коров. Кормление, поение и лечение больных телят было одинаковым: сульфадиметоксин задавали внутрь по 3 таблетки 3раза в день, канамицина сульфата по 500 тыс. ед. внутримышечно 2 раза в день и внутрь натрия гидрокарбоната по 5 г 1 раз в день на голову до выздоровления.

В результате гигиенической оценки помещений установлено, что в тамбуре с лампами ИКЗ-500 состояние микроклимата было удовлетворительным для телят (БНТП-2), а в коровнике – неудовлетворительным для телят, т.е. было холодно (10,7°С), сыро (влажность 86,5%), сквозняк (подвижность воздуха 0,27 м/с), загазовано аммиаком (21,6 мг/м$^3$), высокая общая микробная обсемененность

воздуха (32,2 тыс. микробных тел/м$^3$).

В коровнике с неудовлетворительным микроклиматом заболело бронхопневмонией 6 телят, их лечение продолжалось 15-17 дней и среднесуточный прирост составил 397,5 г., а в тамбуре с удовлетворительным микроклиматом и использованием инфракрасных ламп заболело только двое телят, их лечение было короче (11-13 дней), а среднесуточный прирост составил 472,5г.

Таким образом, содержание телят в коровнике с неудовлетворительным микроклиматом, для новорожденных, способствовало увеличению заболеваемости бронхопневмонией в 3 раза, удлинению срока лечения болезни на 4 дня, снижению среднесуточного прироста на 75,0 г и удорожанию лечебных мероприятий в 11 раз по сравнению с группой телят, содержащихся в изолированном помещении с удовлетворительным микроклиматом. Поэтому при отсутствии профилактория на ферме новорожденных телят выгоднее содержать в изолированном тамбуре с применением ламп ИКЗ-500, чем в коровнике с неудовлетворительным микроклиматом.

Литература:

1. Абрамов С.С. Рекомендации. Лечение и профилактика бронхопневмонии молодняка крупного рогатого скота.-Минск: Ураджай,1983.-18 с.
2. Соколов Г.А. Аэростазная плевропневмония телят Проблемы производства молока и говядины Материалы международной конференции (19-20 июня, 1996).Жодино,1996.-С.108.
3. Соколов Г.А. Ветеринарная гигиена. Минск: ПРО,1998.-160 с.

УДК 636.4.083.39

**Соколов Г.А.**, доктор ветеринарных наук, профессор,
**Савченко С.В.**, кандидат ветеринарных наук, доцент,
**Карташова А.Н.**, кандидат ветеринарных наук, доцент,
УО "Витебская государственная академия ветеринарной медицины".

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ЛАМП ПРИ ИНФРАКРАСНОМ ОБОГРЕВЕ ПОРОСЯТ-СОСУНОВ

Низкая температура и высокая влажность воздуха в помещении неблагоприятно отражаются на росте и развитии молодняка, приводит к нарушению обмена веществ, возникновению рахита, простудных заболеваний, расстройству пищеварения и даже гибели животного.