

При проведении исследований в качестве неспецифического профилактического средства использовался раствор гипохлорита натрия (ГХН) с рабочей концентрацией активного хлора 3,5 г/л. ГХН - соль хлорноватистой кислоты, которую получают электролизом раствора поваренной соли.

Исследования проводились на участке дорашивания промышленного свиного комплекса мощностью 54 тыс. голов. Было сформировано 2 группы поросят в возрасте 45 дней (по 450 животных в каждой), которых поместили в отдельные сектора – контрольный и опытный. Поросята обеих групп находились в сходными условиях кормления и содержания, с ними проводились все ветеринарные и зоотехнические мероприятия, предусмотренные технологией.

Поросята опытной группы подвергались аэрозольным обработкам 1 раз в декаду из расчета 0,2 л раствора на 1 м² площади пола, с помощью аэрозольного генератора холодного тумана.

В результате проведенных обработок улучшилось клиническое состояние и хозяйственные показатели поросят опытной группы. Заболеваемость поросят респираторными заболеваниями в опытном секторе составила 33%, а в контрольном - 68%. В ходе опыта в опытном секторе было сформировано только 2 санитарных станка, в которых в разное время находилось по 15 поросят. В то же время в контрольном секторе было сформировано 6 санитарных станков (по 18 голов в каждом). Сохранность животных в опытной группе составила 96%, а в контрольном - 91%. Среднесуточный прирост живой массы составил 610 г в опытном секторе. При этом в контрольном секторе он оказался на 13% ниже.

Проведение массовых аэрозольных обработок поросят ГХН позволяет эффективно профилактировать респираторные заболевания свиней и положительно влияет на хозяйственные показатели поросят-отъёмышей.

УДК 619:616.24-002.153-084:636.4

ЦЕЛОБЕНОК В.Н., студентка

Научный руководитель: **ПЕТРОВСКИЙ С.В.**, канд. вет. наук
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ПРИЧИНЫ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОРОСЯТ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Промышленное свиноводство в сельском хозяйстве Республики Беларусь играет существенную роль. Для повышения продуктивности свиней, снижения непроизводительного отхода животных из-за болезней, гибели и вынужденного убоя необходимо проводить своевременную и полную диагностическую, лечебную и профилактическую работу. Эта работа строится в первую очередь на установлении распространения и причин того

или иного заболевания. Среди болезней поросят послеотъёмного возраста, содержащихся в условиях промышленных комплексов, часто регистрируются заболевания органов дыхания. Респираторная патология - группа заболеваний, характеризующаяся поражением органов дыхательной системы и проявляющаяся синдромом дыхательной недостаточности. Этиология данных заболеваний в условиях промышленного свиноводства разнообразна: вдыхание пыли, холодного воздуха, раздражающих газов, высокая микробная обсемененность воздуха помещения. Нельзя исключать и воздействие специфических возбудителей инфекций и инвазий.

Целью нашей работы стали анализ распространения и этиологии респираторных заболеваний поросят в условиях трехфазной системы выращивания. При этом проводилось наблюдение за поросятами различного возрастного, содержащимися в двух секторах участка доразведения, с идентичными условиями кормления и содержания и одинаковой схемой ветеринарных и зоотехнических обработок. В ходе наблюдения были получены следующие результаты:

- заболеваемость бронхитами и бронхопневмониями среди поросят-отъемышей в возрасте 60-80 дней составляет 63,2%, среди поросят 80-110 дней – 52,3%;

- наиболее часто заболевания дыхательной системы регистрируются в течение первых 10 дней после отъема (переболевает до 70% поголовья сектора);

- основными причинами заболеваний дыхательной системы поросят на комплексе являются: вдыхание влажного холодного воздуха (температура воздуха в секторе составляет 12-14°С при относительной влажности 90-95%), раздражающих газов (концентрация аммиака доходит до 30мг/м³), высокая бактериальная обсемененность воздуха (7-10тыс. микробных тел/м³).

Таким образом, респираторные заболевания имеют широкое распространение в условиях свиноводческого комплекса, особенно в ранний послеотъёмный период и обусловлены преимущественно нарушениями параметров микроклимата в животноводческих помещениях.

УДК: 619:618.19 – 002:636.2

ЧУБРИК А.А., студентка

Научный руководитель **ЛЕТУНОВИЧ А.А.**, ассистент, канд. вет. наук
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РАСПРОСТРАНЕНИЕ СУБКЛИНИЧЕСКИХ МАСТИТОВ У КОРОВ ПРИ СИЛОСНО-КОНЦЕНТРАТНОМ ТИПЕ КОРМЛЕНИЯ

Проблема мастита у коров существует во всех странах мира с высокопродуктивным молочным скотоводством. В последнее время эта проблема становится актуальнее с каждым годом для хозяйств Республики Беларусь. Заболевание проявляется клиническим и субклиническим