

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

течением, причем основная масса воспаления вымени приходится на последнее.

Этиология воспаления вымени у коров весьма сложна и многогранна. Его причинами могут служить патогенная микрофлора, вирусы, генетическая предрасположенность (морфологические параметры вымени, недостаточность иммунной реактивности), технологические нарушения доения, содержания, кормления и многие другие.

В последнее время с целью повышения молочной продуктивности у коров применяется силосно-концентратный тип кормления, причем, травянистые корма, включаемые в рацион животных имеют не всегда высокое качество. Все это приводит к нарушению обмена веществ и многим заболеваниям. Поэтому целью нашей работы стало изучение распространения субклинического мастита при силосно-концентратном кормлении коров. Для изучения данной проблемы нами были исследованы травянистые корма, включенные в рацион дойных коров, после чего поголовье животных фермы в количестве 200 голов были обследованы на скрытый мастит с применением калифорнийского мастит-теста, а молоко от положительно реагирующих коров было подвергнуто микробиологическому исследованию. Исследования на мастит проводились три раза с интервалом 10 дней.

Анализ травянистых кормов показал, что силос, скармливаемый на протяжении опыта животным, по качеству относился к 1 классу, при этом в нем присутствовали органические кислоты (уксусная 31,9%, молочная 68,1%), нитраты – 129 мг/кг, влажность 70%. В сенаже уксусная кислота составляла 82%, молочная- 15%, масляная - отсутствовала, нитраты – 119 мг/кг, влажность – 45%.

Первое исследование показало, что у 8% обследованных животных диагностирован субклинический мастит, при этом только в 35,7% пробах наблюдался рост микрофлоры. При втором исследовании скрытый мастит выявлен у 12% коров, из них у 45,5% выявлена микрофлора. При третьем исследовании - 15%, из них у 33,3%, выявлено наличие микрофлоры.

Таким образом, скармливание животным кормов с высоким содержанием органических кислот способствует увеличению заболеваемости коров субклиническим маститом, причем более чем в 50% случаев - асептического характера.