

УДК 619:616.2:579.8:636.2.053

БУКШТА М.А., ЦВЕТКОВ А.С., студенты

Научный руководитель **ПИВОВАР Л.М.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь

МИКРОФЛОРА И ЕЁ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ТЕЛЯТ

Микрофлора является неотъемлемой частью организма животных. В органы дыхания микроорганизмы попадают с вдыхаемым воздухом. Состав микрофлоры и ее количество зависит от микробной обсемененности воздуха в помещении, где содержатся животные. Изучение микрофлоры при заболеваниях органов дыхания представляет несомненный интерес и поэтому явилось целью настоящей работы.

Исследования проведены на 15 телятах черно-пестрой масти 3-4-месячного возраста, принадлежащих КУСХП ЭБ «Тулово», с респираторной патологией: ринитами, бронхитами, бронхопневмониями.

Микробиологическим исследованием у впервые заболевших респираторной патологией телят из органов дыхания выделялась мономикрофлора, представленная преимущественно непатогенной кишечной палочкой, высокочувствительной к цефалексину, нетилмицину; чувствительной к тетрациклину, цефазолину, гентамицину, цефатоксину, амикацину, ципрофлоксацину и нечувствительной к полимиксину, эритромицину, цефуроксиму, цефтазидину, офлаксации, азлоциллину.

Микрофлора у повторно заболевших респираторной патологией телят была представлена ассоциациями кишечной палочки и кокками, высокочувствительными к нетилмицину; чувствительными к гентамицину, амикацину, ципрофлоксацину и нечувствительными к тетрациклину, канамицину, левамицину, эритромицину, полимиксину и цефазолину.

У хронически больных респираторной патологией телят микрофлора органов дыхания была представлена кишечной палочкой, кокками и грибами, чувствительными к нетилмицину и нечувствительными к тетрациклину, канамицину, левамицину, эритромицину, полимиксину, цефазолину, цефатоксину, стрептомицину, цефепиму, амикацину, азтреонаму, цефеперазону, цефтриаксону, ципрофлоксацину, нетилмицину, цефтазидиму, офлаксации, пиперациллину, азлоциллину, тобрамицину, карбенициллину, меропенему, цефтазидиму, цефалексину, ампицилину, цефазолину, фурадонину, цефуроксиму, гентамицину, цефотоксину, цефалотину и другим антимикробным препаратам.

Таким образом, повторное и хроническое заболевание телят респираторной патологией ведет к увеличению количественного состава микрофлоры и снижению ее чувствительности к антимикробным препаратам.