

ЛЕТУНОВИЧ Е.В., студентка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **СОСТОЯНИЕ МИКРОКЛИМАТА В КОРОВНИКЕ И ПУТИ ЕГО УЛУЧШЕНИЯ**

Повышение продуктивности животных в нашей стране является одной из важнейших задач развития агропромышленного комплекса. Доказано, что получение высоких удоев от коров во многом зависит от соблюдения оптимальных условий их содержания и параметров микроклимата в животноводческих помещениях, одним из основополагающих факторов которого является вентиляция.

На базе РУСХП э/б «Тулово» Витебского района была изучена система вентиляции в помещении для содержания дойных коров и проведена оценка ее соответствия нормативным требованиям. Исследования проводились в типовом коровнике с привязным содержанием на 200 голов. Был рассчитан часовой объем вентиляции по влажности воздуха, определена общая площадь сечения вытяжных шахт, обеспечивающая необходимый воздухообмен, общая площадь приточных каналов.

Установлено, что часовой объем вентиляции в исследуемом помещении должен составлять 34214,5 м<sup>3</sup>/ч.

Для обеспечения рассчитанного часового объема вентиляции общая площадь сечения вытяжных шахт необходима в размере 7,4 м<sup>2</sup>, а фактически она равна 0,25 м<sup>2</sup>, что в 29,6 раза меньше требуемой, вследствие чего в помещении не обеспечивается нормальный воздухообмен. В данном помещении установлен флюгер, с помощью которого должна производиться вытяжка загрязненного воздуха, но флюгер не функционирует. Площадь приточных каналов, необходимых для обеспечения притока достаточного количества свежего воздуха, составляет 60-70% от общей площади вытяжных шахт (4,44 м<sup>2</sup>), а фактически приточных каналов нет. Приток свежего воздуха в помещение в зимний период осуществляется лишь через открытые ворота во время кормления животных, что является недостаточным для обеспечения нормального воздухообмена.

Заключение. Таким образом, вентиляция в помещении является недостаточной, что ведет к ухудшению микроклимата и снижению молочной продуктивности коров, содержащихся в данном коровнике.

На основании проведенных исследований было предложено увеличить общую площадь сечения вытяжных шахт в данном помещении до 7,4 м<sup>2</sup> или организовать принудительную вытяжку загрязненного воздуха, а также оборудовать приточные каналы общей площадью 4,44 м<sup>2</sup>,

что позволит увеличить аэрацию здания, улучшить условия содержания животных, а следовательно, повысить их молочную продуктивность.

УДК 619:616.33-008.3-053:619:615.33

**МАКОВКИНА В.И.**, студентка

Научный руководитель **АБРАМОВ С.С.**, доктор вет. наук, профессор  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «АЦИДОКС» В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ**

Функциональные расстройства желудочно-кишечного тракта, в частности, диспепсия новорожденных телят, по частоте, массовости, величине экономического ущерба занимает лидирующее положение среди незаразной патологии молодняка крупного рогатого скота. При этом диспепсию следует рассматривать как патологический процесс, в основе которого лежит, прежде всего, нарушение сычужного и кишечного пищеварения.

Согласно литературным данным, этому заболеванию не свойственны стационарность и природная очаговость, но отмсчается некоторая сезонность – приуроченность к зимне-весеннему периоду. В последующем, после переболевания диспепсией, особенно в тяжелой форме, у животных отмечается снижение продуктивности и племенных достоинств.

Под воздействием неблагоприятных этиологических факторов, в числе которых ведущую роль играет алиментарный и микробный факторы, происходит нарушение пищеварения, а следовательно, и снижение иммунитета, что впоследствии приводит к комплексу различных заболеваний и отклонений в развитии.

Целью настоящей работы явилось внедрение нового способа лечения телят, больных диспепсией, с использованием фармакологического препарата, корректирующего нарушенные метаболические процессы.

В ходе исследования ставилась задача: изучить эффективность препарата «Ацидокс» в сравнительном аспекте с общепринятой методикой в СПК «1 Мая» Велижского района Смоленской области.

«Ацидокс» представляет собой смесь доксициклина-гидрохлорида, аскорбиновой кислоты и глюкозы. Он обладает бактериостатическим действием, а также улучшает иммунный статус организма и оказывает антистрессовое действие.

Материал и методы. В качестве объекта исследования выступали