

5. Боляхина, С.А. Гемобартонеллёз кошек в условиях крупного промышленного города: распространение, клиническое проявление, этиотропное лечение: автореф. дис. ... канд. ветеринар. наук / С.А. Боляхина. – Новосибирск, 2001. – 128 с. – Текст: непосредственный.

6. Отто, С.А. Гемобартонеллёз кошек. Клинические случаи, диагностика, лечение / С.А. Отто, Е.Г. Черемуха. – Текст: непосредственный // Материалы Международного научного симпозиума, посвященного 150-летию со дня рождения выдающегося ученого в области зоотехнии академика Е.Ф. Лискуна «Достижения зоотехнической науки в решении актуальных задач животноводства и аквакультуры». – Москва, 14-17 ноября 2023 года.

УДК 619:614.94:636.2.053

УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ ТЕЛЯТ ПРОФИЛАКТОРНОГО ПЕРИОДА

*Панченко Дарья Денисовна, студент
Корнелюк Диана Юрьевна, студент
Сыч Екатерина Денисовна, студент
Горовенко Мария Владимировна, науч. рук., к.б.н., доцент
УО Витебская ГАВМ, г. Витебск, Республика Беларусь*

***Аннотация:** в работе представлены материалы по изучению параметров микроклимата в помещении для содержания телят молочного периода в осенний и зимний сезоны года. Установлено превышение нормативов по микробной обсемененности воздуха в помещении во все исследуемые периоды года.*

***Ключевые слова:** молодняк крупного рогатого скота, микроклимат, микробная обсемененность, температура, влажность, вредные газы*

***Введение.** Будущее животноводства зависит от условий, в которых выращивается молодняк крупного рогатого скота. Телята, выращенные в плохих условиях кормления и выращивания, не покажут высокой продуктивности, даже если они рождены от продуктивных родителей. Система выращивания молодняка включает в себя ряд мер. А именно: получение здорового и крепкого конституционального скота с высокой продуктивностью, рациональная организация кормления, выращивания и подготовки к производству в конкретных технических условиях. Основным способом реализации этих требований является разведение скота в соответствии с гигиеническими и зоотехническими требованиями [1, 2].*

***Цель работы** – изучить микроклимат помещения для содержания телят молочного периода.*

Материал и методика исследований. Нами проводилось исследование некоторых показателей микроклимата в помещении, где содержались телята молочного периода 46-150-дневного возраста.

Определялись следующие показатели: температура, влажность, скорость движения воздуха, газовый состав и микробная обсемененность воздуха. Для определения температуры и влажности воздуха использовали психрометр статический Августа. Подвижность воздуха определялась электроанемометром ТКМ-5. Для определения газового состава воздуха были использованы газоанализаторы типа УГ-2, MiniWarn, Pac-7000. Определение общей микробной загрязненности проводили методом седиментации, для чего были использованы стерильные чашки Петри с агаром, термостат и прибор для подсчета колоний бактерии.

Результаты исследований и их обсуждение.

Исследование микроклимата в помещении для содержания телят молочного периода показало, что температура соответствовала нормативным показателям и составляла в осенний период $+16^{\circ}\text{C}$, а в зимний - $+14^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность воздуха во все исследуемые периоды находилась в пределах нормы и составляла осенью – 73% и зимой – 71%.

При исследовании скорости движения воздуха, нами было отмечено, что в осенний период этот показатель составлял $0,3 \text{ м}^3/\text{ч}$, а в зимний – $0,2 \text{ м}^3/\text{ч}$. Мы считаем, что это связано с тем, что помещение тщательно подготовили к зиме и утеплили.

Концентрация аммиака в воздухе изучаемого помещения составила в осенний период $9,6 \text{ мг}/\text{м}^3$, а в зимний $8,8 \text{ мг}/\text{м}^3$, что не превышает допустимые нормативные значения.

Интересным на наш взгляд явилось изучение микробной обсемененности воздуха в помещении для содержания телят. Установлено, что общая микробная обсемененность воздуха при измерении ее в зоне лежания телят ($0,2 \text{ м}$ от пола) была загрязнена сильнее и в осенний период года этот показатель был $62,3 \text{ тыс. КОЕ}/\text{м}^3$, а в зимний – $54,4 \text{ тыс. КОЕ}/\text{м}^3$, что превышает нормативные показатели на 55,8 и 36,0% соответственно. Так же этот показатель замерялся на расстоянии $0,7 \text{ м}$ от пола, на высоте животных в холке. Установлено, что микробная обсемененность воздуха в этой точке превышала допустимые нормативы на 22,0% в осенний период года и на 8,0% в зимний. А изучение микробной обсемененности воздуха на высоте $1,6-1,7 \text{ м}$ от пола показало, что данный показатель не превышал допустимые нормативы и составлял в осенний период – $39,1 \text{ тыс. КОЕ}/\text{м}^3$, а в зимний – $37,6 \text{ тыс. КОЕ}/\text{м}^3$. Мы считаем, что это связано с неравномерным смешиванием воздушных масс в животноводческом помещении.

Заключение. Исследования показали, что все параметры микроклимата, кроме микробной обсемененности воздуха, в помещении для содержания телят молочного периода соответствовали нормативным показателям. Установлено превышение нормативов по микробной обсемененности

воздуха в помещении на расстоянии 0,2 м от пола в осенний период на 55,8%, а в зимний на 36%. Этот же показатель на расстоянии от пола 0,7 м превышал норму на 22,0% осенью и 8,0% зимой.

Список литературы

1. Медведский, В.А. Растим ремонтных телочек / В.А. Медведский. – Текст: непосредственный // Животноводство России. – 2017. – №12. – С. 49-55.
2. Медведский, В.А. Гигиенический контроль за содержанием и кормлением животных: практическое руководство / В.А. Медведский; ред. С.И. Плященко. – Минск: УМЦ Минсельхозпрода, 2007. – С. 19-20. – Текст: непосредственный.

УДК 619:611.1/.8

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ АНАТОМИИ САМКИ ВАЛЛАБИ БЕННЕТА (*MACROPUS RUFORISEUS FRUTICUS*)

*Пашкова Полина Дмитриевна, студент-специалист
Фомина Алиса Валерьевна, студент-специалист
Баруздина Елена Сергеевна, науч. рук., к.в.н., доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

***Аннотация:** анатомия сумчатых во многом отличается от других млекопитающих, что может вызвать сложность у ветеринарного врача при диагностике и лечении этих животных. Проведено патологоанатомическое вскрытие и рентгеновское исследование самки Валлаби Беннета, подвергнутой вынужденной эутаназии в возрасте 6 месяцев. В результате работы удалось подтвердить литературные данные по анатомии репродуктивной, опорно-двигательной системы, по строению зубной системы. Получены новые данные по морфологии печени Валлаби Беннета, описано строение и размер кишечника, мочевыделительной системы и селезенки.*

***Ключевые слова:** Валлаби, анатомия, морфология внутренних органов, вскрытие*

***Введение.** «Кенгуру» – общепринятое название группы животных, принадлежащих к семейству Macropodidae и отряду двурезцовых сумчатых млекопитающих, которые являются коренными обитателями территории Австралии и Новой Гвинеи. В более широком смысле термин «кенгуру» охватывает всех представителей семейства кенгуровых. В узком понимании, это название используется для обозначения крупнейших представителей семейства, в то время как более мелких членов называют «валлаби», а средних – «валлару» [1].*