УДК 636.7

ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В СТАЦИОНАРЕ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ СОБАК

Жиберин А. Е., Чечкенёва А.С, Лавренова В.А., студенты 3 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Савина Е.В.,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *норма, температура, влажность, освещенность, скорость.*

Данная Статья посвящена сравнению гигиенических нормативных показателей с показателями в стационаре при УлГАУ. В жизни животного большую роль играют гигиенические показатели помещения, где данные животные содержаться.

Введение. Издавна любому животному требуются определённые параметры микроклимата.

Микроклимат - комплекс физических факторов внутренней среды помещений, оказывающий влияние на тепловой обмен организма и здоровье животного.

Сильные перепады в температуре негативно влияют на здоровье собак что может даже привести к летальному исходу. Например, слишком высокие температуры приводят к перегреву тела животного как исход – тепловой удар, а также они могут привести к сильному обезвоживанию организма. Низкие же температуры приводят к различным простудным заболеваниям и обморожению.

Сильное отклонения от норм по влажности также может привести к плачевным ситуациям. Слишком высокая влажность приводит к возникновению у животных грибковых, простудных и паразитарных заболеваний. Низкая же влажность приводит к сухости кожи, шерсти, слизистых оболочек.

Давление также важно для жизни животного, как и другие микроклиматические показатели. При перепадах давления у животных

наблюдается смена походки, она становится шатающейся. При низком давлении у животных возникает горная болезнь. При высоком же давлении происходит расширение кровеносных сосудов[1,2,3,4].

Цель: происследовать микроклиматические показатели в ветеринарной клинике факультета ветеринарной медицины и биотехнологии, а также сравнить показатели температуры, влажности воздуха, скорость движения воздуха в помещении с нормативными показателями.

Результаты исследований

В ходе проведённых исследований были получены данные по температуре, влажности и скорости движения воздуха в помещении для собак в клинике на территории УлГАУ и представлены на диаграммах (рисунок 1, рисунок 2, рисунок 3).

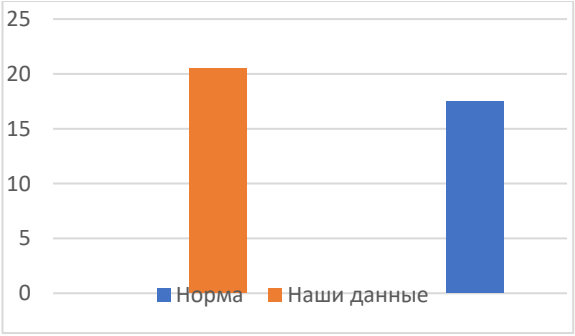

Рис. 1 – Показатели температуры в помещении

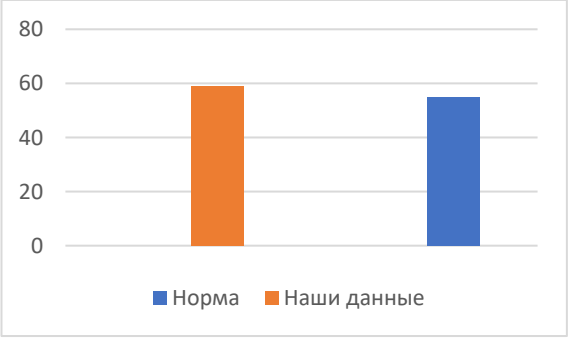

Рис. 2 - Показатели влажности

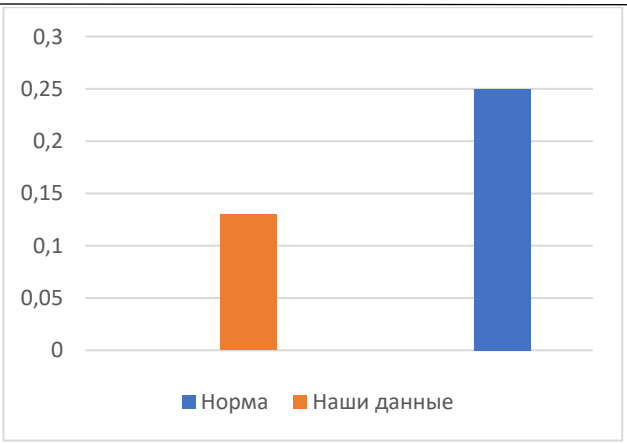

Рис. 3 – Показатели скорость движения воздуха

Исходя из приведённых диаграмм, мы видим, что показатели температуры и влажности немного завышены, а скорость движения воздуха ниже нормы, что говорит о том, что в помещении нет сквозняков.

Заключение. Так как мы проводили исследования в стационаре ветеринарной клинике, где содержатся животные на реабилитации, можно отметить, что животным комфортно находится в данном помещении, они прекрасно себя чувствуют и идут на поправку.

Библиографический список:

1. Влияние микроклиматических показателей животноводческого комплекса на здоровье животных / Е. В. Савина, Ю. В. Семенова, О. А. Десятов, Л. А. Пыхтина // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы XI Международной научно-практической конференции. Том 2. – Ульяновск, 2021. – С. 340-345

2. Инновационная препробиотическая кормовая добавка для сельскохозяйственных животных / В. Е. Улитько, Л. А. Пыхтина, С. П. Лифанова [и др.] // Каталог научных разработок и инновационных проектов. – Ульяновск, 2015. – С. 25

3. Патькова, П. С. Важность обеспечения качества воды / П. С. Патькова, Е. В. Савина // В мире научных открытий : Материалы VII

Международной студенческой научной конференции. – Ульяновск, 2023. – С. 1632-1635

4. Повышение стресс-устойчивости, продуктивности и экологической чистоты продукции коров, кур-несушек и бройлеров при использовании в рационах сорбирующих и антиоксидантных добавок / В. Е. Улитько, С. П. Лифанова, О. Е. Ерисанова [и др.]. – Ульяновск, 2019. – 434 с.

STUDY OF MICROCLIMATIC INDICATORS IN A HOSPITAL FOR KEEPING DOGS

Zhiberin A. E., Checheneva A.S., Lavrenova V.A.
Scientific supervisor – Savina E.V.
FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *norm, temperature, humidity, illumination, speed.*

In the life of an animal, hygienic indicators of the room where these animals are kept play an important role. This article is devoted to the comparison of hygienic normative indicators with indicators in the hospital at Ulstu.