

## **КЛИНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У СОБАК РАЗНЫХ ПОРОД**

**Малкова С.А., обучающаяся в ОГАН ОО «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса»**

**Чекменёва А.А., студентка 3 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Дежаткина С.В., доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** собака, порода, температура, пульс, частота дыхания, клинические показатели.*

*В статье представлены анализ клинических показателей у собак разных пород в норме и при различных заболеваниях. Поясняются методы определения температуры, пульса и частоты дыхания у собак.*

Домашние животные, в частности собаки, есть в каждой семье, в общем, насчитывается до 345 разных пород. Они отличаются разным характером и темпераментом, внешним видом, живой массой, ушами, носом, шерстью, величиной лап и размером тела и многими другими качествами [1]. Среди них выделяют охотников, сторожевых псов, поводырей-помощников для инвалидов, а также компаньонов и верных друзей. Тип питания у собак разных пород бывает разным, как натуральный корм, так и сухая пища, это оказывает влияние на обмен веществ и активность животного [3-4]. Чем крупнее собака, тем менее интенсивно в её организме протекает метаболизм рисунок 1 [2, 5]. Это влияет на клинические параметры организма: частоту дыхания и сердечные сокращения, температуру. Для определения частоты сердечных сокращений у собак считают удары сердца за 1 минуту, для маленьких собак этот параметр варьирует от 90 до 160 ударов, а для крупных пород – реже от 65 до 90, у средних - от 120 до 140 уд/мин, при изменении их значений можно говорить о патологиях сердечно-сосудистой и эндокринной систем, опухолях [3, 6].



**Рис. 1- Собаки разных пород**

У здоровой собаки подсчитывают число дыхательных движений (ЧД), то есть число вдохов и выдохов за 1 минуту, в норме этот показатель составляет 14...24. У щенков, беременных и кормящих сук ЧД повышается до 30...40 в минуту. Сравнивая животных разных пород, важно отметить, что собаки мелких пород дышат чаще. Например, карликовый пинчер дышит 20...28 раз в минуту, а колли – 10...15 раз, при этом в спокойном состоянии собака дышит реже, чем при активной физической нагрузке [7]. Показатель температуры у собак разных пород находится в рамках 37...39°C, а у щенков в возрасте до 6 месяцев температура тела повышается 39,5°C (таблица 1).

**Таблица 1 – Показатели температуры тела у собак разных пород**

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Щенки собак мелких пород      | 38,6-39,3 |
| Щенки собак средних пород     | 38,3-39,1 |
| Щенки собак крупных пород     | 38,2-39,0 |
| Взрослые собаки мелких пород  | 38,5-39,0 |
| Взрослые собаки средних пород | 37,5-39,0 |
| Взрослые собаки крупных пород | 37,4-38,3 |

Наличие высокой температуры может указывать на воспаление и инфекции, нарушений обмена веществ, паразитарные заболевания, болезни пищеварительного тракта и дыхательной системы [8-9].

Температура выше 39,5°C или ниже 37°C является опасной для животных, является признаком болезней или отравления, способствует тепловому удару, обморожению, повреждению органов, шоку и даже смерти. Для измерения температуры пользуются обычным ветеринарным термометром. Наиболее благоприятная температура окружающей среды для собак от 25 0C тепла до 15 0C мороза, а для работы по следу в пределах 0...+10 0C. Собаки, которые рождены и выросли в жарких или холодных условиях проживания, показывают лучшие результаты при использовании их в этих условиях.

### **Библиографический список:**

1. Акимова, М. А. К вопросу о влиянии цеолитов на окислительный стресс и иммунную систему /М. А. Акимова, С. В. Дежаткина //Генетика и разведение животных. – 2022. – № 2. – С. 125-131.
2. Дежаткина С.В. Возрастная физиология /С.В. Дежаткина, В.В. Ахметова, Ш.Р. Зялалов, Е.С. Салмина. Учебное пособие для студентов СПО, специальности Кинология. Ульяновск, 2022. 117 с.
3. Салмина Е.С. Изучение действия препарата *Bacillus coagulans* на организм мышей /Е.С. Салмина, Ю.А. Романова, С.В. Дежаткина, Н.В. Шаронина. //В сборнике: АПК России: образование, наука, производство. Сборник статей V Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием. Пенза, 2023. - С. 211-214.
4. Зялалов Ш.Р. Влияние аминокислотного комплекса «ВИТААМИН» на биохимические показатели крови мышей /Ш.Р. Зялалов, М.А. Ильинская, Н.В. Шаронина, С.В. Дежаткина, А.З. Мухитов //Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2021. Т. 246. - № 2. - С. 88-93.
5. Дежаткина С.В. Физиолого-биохимический статус коров при ведении в их рацион кремнийсодержащей добавки /С.В. Дежаткина, Ш.Р. Зялалов, М.Е. Дежаткин //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2021. - № 12 (53). - С.170-174.
6. Дежаткина С.В. Обмен веществ и продуктивность животных при использовании комплексной подкормки /С.В. Дежаткина, Н.А.

Любин, М.Е. Дежаткин //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2018. - № 1 (41). - С. 79-85.

7. Шаронина Н.В. Влияние препарата «ВИТААМИН» на гематологические показатели у индеек /Н.В. Шаронина, С.В. Дежаткина, А.З. Мухитов, Б.А. Еспембетов /Материалы XII Международной научно-практической конференции, посвященной 160-летию со дня рождения П.А. Столыпина. Ульяновск, 2022. С. 395-399.

8. Semenov V. Evaluation of the Effectiveness of use of Bioadimentary supplement based on highly structured and amino acid – enriched zeolite in poultry farming /Semenov V., Dezhatkina S., Isaychev V., Ziruk I., Feoktistova N., Dezhatkin M., Zyalalov Sch., Akimova M., Salmina E., Dezhatkin I. /В кн.: Перспективы развития аграрных наук AGROSCIENCE-2022. Материалы Международной научно-практической конференции. Чебоксары, 2022. С. 27.

9. Dezhatkina S. OBTAINING ORGANICALLY PURE MILK USING NATURAL HIGHLY ACTIVATED ZEOLITES FROM DEPOSITS IN THE EUROPEAN ZONE OF RUSSIA /S. Dezhatkina, N. Feoktistova, N. Provorova, E. Salmina //International Transaction Journal of Engineering, Management and Applied Sciences and Technologies. 2022. T. 13. № 10. С. 13A10K.

## CLINICAL INDICATORS IN DOGS OF DIFFERENT BREEDS

**Malkova S.A., Chekmeneva A.S.**

**Scientific supervisor – Dezhatkina S.V.**

**FSBEI HE Ulyanovsk SAU**

**Keywords:** *dog, breed, temperature, pulse, respiratory rate, clinical indicators.*

*The article presents an analysis of clinical parameters in dogs of different breeds in normal and in various diseases. The methods of determining temperature, pulse and respiratory rate in dogs are explained.*