

## ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ ОЖИРЕНИЯ У СОБАК

**Касаткина В.В.**, студентка 1 курса колледжа агротехнологий и бизнеса

**Научный руководитель - Любомирова В.Н.**, кандидат биологических наук, доцент  
**ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** собака, ожирение, лишний вес.

*Работа посвящена изучению проблемы ожирения у собак. Установлено что, избыточный вес встречается у различных пород собак в любом возрасте. Ожирение проявляется в увеличение массы тела, за счёт накопления жировой ткани и может возникнуть при гиподинамии, нарушении обмена веществ, кастрации и стерилизации, при которых меняется гормональный фон.*

В настоящее время население многих стран страдает гиподинамией. В связи с пандемией коронавируса в мире эта проблема становится ещё более острой. Большое количество людей работают дома за компьютером и очень мало двигаются. Это проблема автоматически переносится и на питомцев. В мире отмечена тенденция роста животных с избыточным весом. Ветеринарные врачи Европы и США считают, что ожирение становится большой проблемой для животных. Ожирение является результатом одностороннего несбалансированного соотношения между поступлением энергии и ее расходом.

Британские ученые провели исследование демографических характеристик собак. Они записывали такие данные собак как: порода, пол, вес, кастрированное или некастрированное животное. Также фиксировались и демографические характеристики владельцев собак: пол, возраст, работает или не работает владелец. Учёные оценивали восприятие и оценку веса собаки владельцем и ветеринаром. В результате исследования выяснилось, что не всегда владелец видит избыточный вес у своей собаки, некоторые владельцы пренебрегают рекомендациями ветеринара. Исследование подтвердило, что у владельцев с избыточным

весом, собаки также имеют лишний вес примерно на 20% превышая норму. В целом лишний вес у собак встречается в 30% - 40% случаях (Рис.1).



**Рис. 1 – Собаки с лишним весом.**

Повышение веса у животных происходит из-за неправильного питания или больших порций. Также ожирение может возникнуть при гиподинамии, нарушении обмена веществ, кастрации и стерилизации, при которых меняется гормональный фон.

Российские исследователи провели эксперимент с собаками имеющих лишний вес в разном процентном отношении. Во время эксперимента собаки получали лакомства, по мимо основного кормления, физическая активность собак была снижена их выводили на прогулку только для испражнения.

В ходе ветеринарного обследования были выявлены две групп ожирения:

- в первую группу вошли собаки имеющие лишний вес на 10% - 15% больше нормального веса. В этой группе у собак плохо прощупывались кости позвоночника, хвоста и ребра, талия была почти не выделяющейся и чувствовалась жировая прослойка.

- во вторую группу входили собаки, имеющие превышение веса больше чем на 15%. У собаки этой группы кости позвоночника, хвоста и ребер не прощупывались, тело не имело талии, был выраженный слой жира.

У всех собак наблюдалась отдышка в разной степени, также присутствовала тахикардия, гиподинамия и угнетенное состояние.

Для восстановления собак после эксперимента, им было назначено лечение. В виде строгого контролирования кормления, физических нагрузок и массажа. Корм был подобран с большим количеством клетчатки и с низкой калорийностью, без углеводов и крахмала, подобранный под конкретную породу собак.

Физические нагрузки для собак были разделены на два периода: подготовительный и основной. Для животных была разработана программа нагрузок: прогулки длительностью 45 минут 2 - 3 раза в день. В первом периоде нагрузка для животных была снижена начиная с ходьбы увеличиваясь постепенно. Во втором же периоде прогулку добавлялась пробежка и игры. Что улучшает физическое здоровье питомца.

Наблюдения за животными проводились в течение 90 дней измеряя их показатели. Собаки первой группы полностью восстановились избавились от признаков ожирения, приобрели тонус тела, интерес к окружающему их миру и стали более активными. Собаки же второй группы тоже уменьшились, но избыточный вес ещё присутствовал их общая активность и интерес увеличились. Животным второй группы было рекомендовано продолжение программа лечения.

Исследования выполнялись по линии СНО на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры. Основные направления исследований СНО на кафедре: биология, генетика [1-2], экология [3-5], водные биоресурсы [6], аквакультура [7-9].

**Выводы.** При обнаружении признаков лишнего веса, нужно проконсультироваться с ветеринаром для назначения оптимального лечения животного. Для того чтобы можно было правильно составить и изменить питание, разработать курс физических нагрузок и массажа, не травмируя животное.

### Библиографический список:

1. Любомирова В.Н. Пути формирования устойчивых мотивов в учебной деятельности студентов в курсе "Охрана природы" /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, Л.Ю. Ракова// В сборнике: Профессиональное обучение: теория и практика. Материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. 2019. - С. 93-99.

2. Любомирова В.Н. Разработка эвристических занятий в курсе "Экологические основы природопользования" //Любомирова В.Н., Романова Е.М.// В сборнике: Профессиональное обучение: теория и практика. Материалы I Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. 2018. - С. 62-66.

3. Романова Е.М. Интеграция классических и инновационных технологий обучения в вузовской педагогике /Е.М. Романова, В.В. Романов, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, В.Н. Любомирова, Т.Г. Баева// В сборнике: Современные образовательные технологии в системе подготовки ветеринарных специалистов. Материалы международной научно-методической конференции. Улан-Удэ, - 2015. - С. 87-89.

4. Романова Е.М. Пробиотики и адаптогены в лечении аэромноза африканского клариевого сома /Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2017. - № 4 (40). - С. 86-93.

5. Шленкина Т.М. Индивидуализация образовательного процесса в курсе "Естествознание" путем применения активных методов обучения /Т.М. Шленкина, В.Н. Любомирова// В сборнике: Педагогическое пространство: обучение, развитие, управление талантами. Материалы международного заочного педагогического форума. 2016. - С. 35-38.

6. Романова Е.М. Тестирование как форма текущего и рубежного контроля знаний студентов /Е.М.Романова, Т.М. Шленкина, В.В. Романов, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова// В сборнике: Наука и образование: векторы развития. 2015. - С. 307-309.

7. Шленкина Т.М. Использование тестирования как средства повышения качества обучения /Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова// В сборнике: Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. 2015. - С. 245-248.

8. Shadyeva L.A. Effect of feed composition on the nutritional value of meat of African catfish /L.A. Shadyeva, E.M. Romanova, V.N. Lyubomirova, V.V. Romanov, T.M. Shlenkina// BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2020). - 2020. С. 00134.

9. Любомирова В.Н. Инновации образовательного процесса как фактор повышения мотивации при обучении в колледже /В.Н. Любомирова, Т.М. Шленкина, Д.С. Игнаткин// В сборнике: Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. 2015. - С. 79-81.

## CAUSES AND CONSEQUENCES OF OBESITY IN DOGS

**Kasatkina V.V.**

**Keywords:** *dog, obesity, overweight.*

*The work is devoted to the study of the problem of obesity in dogs. It has been established that overweight occurs in various breeds of dogs at any age. Obesity manifests itself in an increase in body weight due to the accumulation of adipose tissue and can occur with hypodynamia, metabolic disorders, castration and sterilization, in which the hormonal background changes.*