

Борунова Е.В.

Научный руководитель: к.т.н., доцент Р.В. Шарапов
Муромский институт (филиал) федерального государственного образовательного
учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23
E-mail: borunova.lena2013@yandex.ru

Анализ составов различных классов сухих кормов для собак

Поскольку здоровье собаки находится в прямой зависимости от рациона питания, было решено исследовать сухой корм для собак, которым чаще всего кормят своих питомцев заводчики. При содержании собаки в квартире ветеринары рекомендуют кормить ее сухими кормами, ведь в них есть все нужные компоненты в правильных пропорциях. Многие владельцы собак выбирают готовый корм, как альтернативу натуральному, поскольку это экономит время на приготовление сбалансированного корма для собаки самим. Однако трудно выбрать тот, который подойдет собаке и не ухудшит ее здоровье. Несмотря на большое количество литературы о кормлении питомцев и о качестве сухих кормов для собак, вопрос достоверности этих данных остается открытым. Предметом исследования стал качественный состав сухих кормов для собак. Была поставлена цель - исследование сухих собачьих кормов различных классов с применением физико-химических методов в лаборатории института и сравнение их по наличию примесей, которые могут принести вред здоровью собаки, а также по содержанию питательных компонентов. Была выдвинута гипотеза, основанная на предположении, что в условиях лаборатории института можно доказать то, что заводчикам собак не следует приобретать сухие корма эконом класса, так как они не только имеют малую пищевую ценность, но и потенциально вредны животным.

Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

- проанализировать отечественную и зарубежную литературу по изучению состава сухого корма, описать его классификацию и дать характеристику;
- изучить химический состав используемых кормовых продуктов;
- определить содержание углеводов, белков и жиров в исследуемых кормовых средствах;
- выбрать методики и провести в условиях лаборатории опыты по определению качества выбранных для экспертизы образцов корма доступными методами.

Для решения поставленных задач был проведен анализ различной научно-методической литературы, была обобщена информация о сухих кормах и о конкретных образцах. Для выбора доступных методов определения качества сухого корма была проанализирована литература, а также требования ГОСТ Р 55453-2013 «Корма для непродуктивных животных». В ходе экспериментальных физико-химических методов были получены и сравнены результаты. Анализ показал, что корм «Charri» эконом-класса не предоставляет полную информацию о составе на этикетке, что нарушает права потребителей, а также содержит неизвестные примеси, которые могут быть потенциально опасными. Было доказано, что корм данного класса некорректно оценивать, как питание для животных, и не рекомендуется нами к приобретению. Анализ корма «ProPlan» показал, что в этом корме есть расхождение между заявленным производителем составом и реальными ингредиентами, т. е. он не соответствует классу «суперпремиум», однако, в нем содержится достаточное количество животных белков, что является показателем качества. По результатам исследования мы сделали вывод, что качественными являются марки кормов «Royal Canin», «ProPlan», т. е. «премиум» и «суперпремиум» классов. Их рекомендуем для кормления собак.

Была подтверждена гипотеза о том, что в условиях лаборатории института можно доказать, что заводчикам собак не следует приобретать сухие корма эконом класса, так как они не только имеют малую пищевую ценность, но и потенциально вредны животным. Можно сделать вывод о том, что качество не всех исследованных образцов сухого собачьего соответствуют параметрам ГОСТ и является полезным для здоровья животных. Исследование показало, что к выбору корма нужно подходить очень серьезно, если хотите сохранить здоровье своего питомца.