**МДК.03.02 Методы подготовки и применения собак по породам и видам служб**

**Тема: Виды окрасов и их характеристики**

Совокупность внешних и внутренних признаков собаки, по которым можно отнести ее к той или иной породе называется – экстерьером.  
Экстерьер является непосредственным показателем здоровья, крепости его и приспособленности животного к тем или иным условиям содержания или использования. Организм животного представляет из себя единое сложное целое частей организма непосредственно взаимосвязанных между собой и зависящих друг от друга.

Качество экстерьера зависит от унаследованных от родителей и ближайших родственников (дедушек, бабушек и др.) особенностей и способностей, его генотипа.

Генотип - наследственная конституция организма, совокупность всех его задатков, передаваемых через половые клетки (хромосомы).

По наследству от родителей и ближайших родственников животному передаются все характерные признаки породы, к которой он принадлежит, а также свойственные им особенности конституции и экстерьера и интерьера (рост, телосложение, особенности поведения, способности к дрессировке и др.).

Говоря по другому, запрограммированной основой роста и развития каждого рожденного животного и формирования из него взрослой особи является его генотип, сложившийся в результате оплодотворения в период вязки родителей яйцеклетки матери спермием отца (гамета).

Но многое зависит и от условий, в которых происходит рост и развитие животного, от условий содержания, кормления и воспитания.

Так, например, трусливость собаки (боязнь посторонних людей, животных, транспортных средств, выстрелов и других сильных раздражителей) может быть как наследственной, то есть переданной от родителей и ближайших родственников (слабый тип высшей нервной деятельности - ВНД), так и приобретенной вследствие неправильного выращивания животного (содержание в изоляции от людей, животных, транспортных средств и других сильных раздражителей - ударов, запугивания и др.).

Второй пример. Дефекты конечностей, выражающиеся в различной степени их слабости, хромоте, неправильном поставе (косолапость, размет и др.), могут быть как от передающегося по наследству порока - дисплазия тазобедренных суставов, - так и от рахита, возникающего от неполноценного кормления (недостаточность в суточном рационе витаминов, макро и микро элементов).

В зависимости от наследственных факторов (генотипа) и условий роста, развития и воспитания щенка складывается его фенотип.  
Фенотип - совокупность всех признаков и свойств организма, формирующихся под влиянием генотипа и воздействием условий внешней среды.

Следует четко представлять, что конституция, экстерьер, интерьер, особенности поведения и работоспособности каждой собаки получены по наследству и сформировались под воздействием внешней среды (условий содержания, кормления и воспитания).

По наследству передаются не выработанные у родителей и ближайших родственников навыки, например, четко и безотказно выполнять все команды того или иного курса дрессировки), успешно прорабатывать запаховые следы людей и др., а лишь врожденные способности (задатки) к выполнению собакой этой работы после соответствующего обучения (дрессировки).

Для успешной племенной работы необходимо, чтобы щенок по возможности происходил от высокопородных родителей, способных стойко передавать по наследству свои племенные и рабочие качества, далее следует создать для щенка хорошие условия содержания, кормления и воспитания. Тогда его высокие наследственные задатки смогут в полной мере развиваться и проявляться, и мы сможем надеяться на выращивания хорошей по экстерьеру собаки.

Следует отметить, что влияние на щенка внешней среды сказывается уже во внутриутробный период его развития и зависит от условий содержания и кормления его матери. При рождении щенка его качество зависит как от переданных ему от родителей генных задатков, так и от условий, в которых находилась его мать в период щенности.

Наблюдение:

**Порода: шар пей.** От вязки производителей Чемпион России, РКФ, РФCC, РФЛС, Украины, Молдовы - «Ксерокс» и Юный Чемпион России - «Ксюша» было получено 4 щенка: 3 кобеля - один кремовый дильют, второй кремовый основного окраса, третий шоколадного окраса, сука - шоколадного окраса.

Вес суки до вязки в первый день течки составлял 22кг (выписка из карточки наблюдения ветврача клуба НГОЛС) сука щенилась на 63 день от первой вязки.

Вес щенков при рождении составлял: кобели - крем дильют – 250гр, крем основной – 180гр, шоколадный -260гр, шоколадная сука -220гр При обследовании помета в 45 дней вес составлял: кобели - крем дильют – 3кг250гр, крем основной – 2кг880гр, шоколадный -3кг360гр, шоколадная сука -3кг020гр.

Щенки содержались в теплом, светлом, чистом и проветриваемом помещении. Были здоровы, активны, дружелюбны, упитаны. Без видимых недостатков и пороков развития. Прикорм был добавлен с 15 дня от рождения щенков, состоял из творога, кефира «Бифидок», сухого корма первого прикорма для щенков фирмы Педигри. Дегельминтизация проводилась двукратно на 17-ый и 31-ый день от рождения, препарат Дронтал Джуниор, по весу.

Все четыре щенка наблюдались инструктором клуба до года.

Из отчета инструктора: Три щенка из помета, регулярно являлись на осмотр в клуб в день своего рождения, вакцинация и дегельминтизация проводилась вовремя.

Четвертый (шоколадный кобель) первые три месяца на осмотр приходил вовремя, вес и развитие его соответствовало возрасту. В четыре месяца помет экспонировался на региональной выставке, всем щенкам была поставлены оценки: Оч. Перспективный в классе Беби. Шоколадному кобелю был дан титул «Лучший Беби».

На очередной осмотр в пять месяцев шоколадный кобель на осмотр не явился. Свое отсутствие на очередном осмотре владелец объяснил отсутствием в городе по причине командировки. На следующий осмотр щенок опять не явился. Владелец опять объяснил свое отсутствие командировкой. И что в командировке он задержится еще на пару месяцев, т.к. дела идут не так как хотелось бы. Щенок на данный момент живет у его брата, и он не будет против, если инструктор навестит щенка.

Отчет инструктора после патронажа щенка: щенок содержится на цепной, короткой привязи прибитой к сооружению из старого кухонной тумбы, на полу стоит грязная кастрюля с кусками хлеба и кусками сала. Миска с водой отсутствует. Вокруг находятся не убранные экскременты нескольких дней, головные кости и заплесневелые куски хлеба. Щенок сильно похудевший, имеет тусклую шерсть, выделения гнойные из глаз и ушей. Из пасти и от кожи определялся неприятный затхлый, кисловатый запах. На указания инструктора о не правильном и не допустимом содержании перспективного щенка, временным хозяином инструктор был выдворен в грубой форме за ворота.

О состоянии щенка было сообщено заводчику, председателю НГОЛС, обществу защиты животных, участковому и владельцу щенка. Владелец заверил, что на днях он возвращается, и будут приняты радикальные меры по восстановлению щенка.

После возвращения владелец регулярно посещал, чаще отведенного срока инструктора, выполнял строго все назначения ветеринарного врача, не жалея ни денег, ни сил, ни времени. В возрасте 13 месяцев щенок экспонировался на выставке другого клуба, в классе юниоров. Выдержка из описания судьи: - Голова очень породная, правильных линий и форм. Слабоватая линия верха, спина мягковата, немного провислая, передние конечности имеют незначительный размет, задние скакательные суставы немного сближены, лапы немного распущены. Мускулатура слабоватая, движения не достаточно свободные. Оценка очень хорошо.

**Вывод**:

1. Экстерьер собаки складывается из наследственных признаков, но его формирование происходит под влиянием внешней среды, т.е. условий выращивания, содержания, кормления, физического развития, нагрузок.

2. Совокупность наследственных задатков, полученная от родителей и закрепленная в хромосомном наборе, включая и измененные мутировавшие гены, составляет его наследственный шифр, или код, и называется генотипом.

Генотип, однако, не всегда и не полностью реализуется под влиянием внешних условий выращивания, развития и жизни щенка.

Реальный результат развития, (внешний облик, экстерьер, конституция, тип нервной деятельности, рабочие качества, поведение и т.п.) называют фенотипом.

3. Породные признаки культурных животных проявляются только в условиях соответственного кормления и общего благоприятствующего содержания.

При плохом кормлении и содержании не проявятся и типичные наружные признаки породы ее экстерьер.

При неправильном кормлении животные не достигают полного развития, а поэтому типичные признаки вида или породы остаются невыраженными.

Любой наблюдаемый признак есть видимый результат реализации наследственной программы развития в данных условиях. Поэтому признаки сами по себе, строго говоря, не наследственны.

Признаки зависимы, с одной стороны, от генетических особенностей организма, а с другой - от условий жизни. Это доказано совершенно твердо на огромном количестве фактов.

Хочется отметить, что признаки и отличия, приобретенные собакой в конкретных условиях ее существования и не подкрепленные генотипом, не наследуются потомками.