

## **Понятие о породе**

Согласно современному определению порода — это созданная трудом человека многочисленная группа домашних животных общего генетического корня, достаточно стойко передающих по наследству ценные хозяйственно полезные физиологические и морфологические особенности, которые характеризуются определенным типом.

Порода — категория динамичная и при соответствующей племенной работе с ней способна эволюционировать в желательном направлении в зависимости от требований, предъявляемых к ней человеком на данном этапе.

Породы не только изменяются: многие из них, не отвечающие требованиям человека, исчезают, заменяются новыми, то есть существуют, пока полезны человеку и отвечают его социальным и культурным потребностям. Так, например, исчезла русская бродячая борзая, не выдержавшая конкуренции с русской псовой борзой.

Каждой породе собак свойственно качественное своеобразие, обусловленное совокупностью всех признаков и свойств организма, входящих в нее животных (фенотипов), которые в свою очередь определяются своеобразием их наследственной основы (генотипов).

Породы собак должны удовлетворять потребности человека независимо от их использования. Поэтому к породам собак предъявляются повышенные требования, которые, в свою очередь, требуют повышения качества.

Породные качества имеют огромное значение, т. к. от них зависят племенные и рабочие качества собак, их работоспособность и жизнестойкость.

Чем выше потребность человека, тем более высокие требования предъявляют к породам собак. Поэтому в системе племенного дела в собаководстве зоотехническая работа с породами собак занимает специальное особое место.

Первоочередные задачи по совершенствованию пород заключаются в следующем:

- повышение значения рабочих качеств собак;
- повышение значения эстетических качеств собак;
- повышения значения племенных производителей, их качества;
- селекция пород на повышение природной резистентности (устойчивости) к заболеваниям;
- повышения в целом качества поголовья каждой культивируемой породы.

Большое разнообразие пород современных собак должно в максимальной степени удовлетворять экономические, социальные, культурные потребности человека, в этом и заключается значение пород в собаководстве.

## **Факторы пороодообразования**

Породообразовательный процесс определяется социально-экономическими и естественно-историческими факторами.

Породы собак необходимо рассматривать в неразрывной связи с производственным процессом человека, с социальной формацией человеческого общества, а также его культурой и эстетическими потребностями.

М. Вилькенс и некоторые другие ученые основными пороодообразующими факторами считали естественно-исторические (климат, почва, состав растительности, рельеф местности).

Собаки быстрее и легче, чем другие домашние животные, подвергаются изменениям под воздействием внешних условий и естественно-исторических факторов, образуют самые разнообразные, иногда очень отдаленные и малосходные между собой формы.

Одна общественно-экономическая формация сменяла другую. Расширились и появлялись новые области человеческой деятельности, менялся быт, рос культурный уровень человека. Вместе с этим претерпевала изменения и собака, верный спутник человека. Появлялись новые породы, в которых усиливались или ослаблялись те или иные качества животного для его использования в работе.

В появлении комнатно-декоративных пород собак главную роль играли культурная и эстетическая потребность человека, а иногда капризы моды. Если раньше разведением собак и формированием новой породы человек занимался практически вслепую, то бурное развитие науки и познание законов генетики помогли ему внести в породообразование и совершенствование пород собак определенный порядок.

Породы собак создавались, создаются и совершенствуются в основном под влиянием социально-экономических факторов, но происходит это при определенных естественно-исторических факторах, которые также оказывают известное влияние на породообразовательный процесс, но не являются основным породообразующим фактором.

### **Константность и пластичность пород**

Константность (стойкость в передаче признаков потомству) породы обеспечивается племенной работой, которая накапливает из поколения в поколение качества и особенности животных, закрепляет и превращает их в характерную особенность породы.

Константность породы охватывает экстерьерно-конституциональные и хозяйственно-полезные рабочие признаки. Поэтому распределяют собак на классы по результатам бонитировки, исходя из этих признаков.

Константность породы относительна, поддерживается она отбором и подбором.

Пластичность (изменчивость в зависимости от направления селекции) породы дает ей возможность приспосабливаться к различным условиям и является фактором дальнейшего прогресса. Пластичность породы обусловлена внутripородными типами. В частности, наиболее распространенная в мире порода немецкая овчарка насчитывает ряд внутripородных типов с некоторыми незначительными различиями между собой, но отвечающих стандарту породы. Собак всех этих типов крепкой и крепко-сухой конституции, с одной стороны допускают для племенной работы в различных природно-экономических условиях, а с другой — отличаются довольно высокими рабочими и эстетическими качествами.

Пластичность породы, наличие в ней собак нескольких внутripородных типов дает возможность избежать переразвитости организмов.

Пластичность породы является важным положительным ее качеством, основой дальнейшего прогресса породы.

### **Структура пород**

Породы создают из породных групп, которые составляют начальную стадию становления породы.

Породная группа — это «предпорода», иначе говоря, порода, еще незавершенная в ее создании, не достигшая права называться породой, т. е. кандидат в породу.

Сформировавшаяся порода состоит из отродьев, внутripородных типов, линий, семейств.

Отродье — это зональные типы животных. Определяющим в их формировании являются экономические факторы; неразрывно с ними связаны факторы физико-географические (почва, тепло, влага, свет). Последние относятся к важным слагаемым

расчленения породы на зональные типы — отродья, которые служат составной частью пород широкого распространения.

Практика показывает, что вести изолированно племенную работу с отдельными отродьями собак весьма трудно, да и не нужно.

Племенная работа в условиях отдельно взятой страны дает возможность применять гетеро-экологический подбор для использования эффекта гетерозиса.

Внутрипородный тип определяется конституциональными особенностями собак и их зональным типом по рабочим качествам. Внутрипородные типы собак — обязательные структурные единицы, с которыми работает селекционер в процессе совершенствования породы. Выделение животных желательных типов селекционер ставит в основу своей работы по совершенствованию породы в целом.

Однотипность животных породы считается хорошим показателем отселекционированности неплеменного поголовья.

Линии и семейства могут рассматриваться как внутрипородные модели однотипности.

Линия — объективно существующие, имеющие определенное высококачественное своеобразие племенные животные, происходящие от определенного выдающегося родоначальника-производителя. Линию составляет ценная группа собак (кобелей и сук) со сходными особенностями поведения, конституции, экстерьера и рабочих качеств, родоначальником которого является выдающийся по рабочим и племенным качествам производитель.

Линия характеризуется: наличием определенной большой группы животных; качественным своеобразием — типом входящих в нее собак и пластичностью.

Одним из важных приемов совершенствования пород собак является метод разведения по линиям. При этом линии ценны лишь тогда, когда в них закреплены высокоценные генотипы. Этот метод разведения распространен широко.

Семейство — высокопродуктивная ценная группа племенных маток, происходящих от выдающейся родоначальницы, сходных с ней по конституции и рабочим качествам и характеризующихся определенными свойствами, стойко передающимися по наследству. Маточные семейства чаще всего имеют внутривоспитательное значение для поголовья определенной кинологовической организации. Выдающиеся семейства имеют общепородное значение, т. е. их используют для всего существующего поголовья породы. Селекции поголовья по маточным семействам надо уделять не меньшее внимание, чем работе с линиями. Цесные семейства являются важными внутрипородными структурными частями, которые определяют развитие отдельных пород в целом, т. к. происхождение выдающихся производителей тесно связаны с маточными семействами.

Значение сложной структуры породы. Линии и семейства составляют сложную структуру породы. Значение ее заключается в комплексной оценке пород и использовании всех доступных методов совершенствования индивидуальных и племенных, хозяйственно-полезных признаков. Сложность живого организма, наследование им качеств отца, матери и более отдаленных предков побуждают селекционеров вести углубленную работу со всеми указанными структурными единицами.

Работа с линиями, например, предполагает, прежде всего, селекцию мужских особей и учет их наследственных задатков; работа с семействами — совершенствование женских особей; работа с внутрипородными типами — выделение и распространение в поголовье

желательных типов; работа с отродьями связана с созданием в породе больших зональных групп животных.

В арсенале селекционера имеются важные апробированные методы, пользуясь которыми можно совершенствовать как отдельное поголовье, так и породу в целом.

Методы создания и поддержания структуры породы. Создается и поддерживается структура пород системой мероприятий. Линии создают и апробируют (оценивают) в питомниках, племязаводах; маточные семейства — во всех хозяйствах, организациях, имеющих определенное маточное поголовье, внутривидовые типы — также во всех хозяйствах и организациях. Однако в этом случае целесообразнее держать разнотипных животных, а в остальных организациях животных, хорошо отселекционированных по типу.

### **Принципы классификации пород**

Разнообразие типов собак, существующих в мире, классифицируют по следующим направлениям:

- по происхождению (зоологическая классификация);
- по степени вложения труда человека в создание пород собак;
- по направлению продуктивности (рабочих качеств) и хозяйственного использования собаки.

Классификация по происхождению (зоологическая классификация)/ Основной характерной чертой этой классификации является предок группы. В связи с тем, что всякая классификация должна быть генетической, породу следует изучать по поколениям: родители — дети — внуки, правнуки, праправнуки и т. д. Особенно необходима такая классификация при создании новых пород собак и совершенствовании существующих.

По генетическому происхождению в настоящее время собак принято разделять на следующие группы: догообразные, молоссоиды, овчарки, лайки, терьеры, пинчеры и шнауцеры, борзые, легавые, гончие и др.

По степени консолидации породы собак разделяют на примитивные (естественные), переходные и заводские.

К примитивным породам относят такие, которые возникли и сформировались стихийно под воздействием природных условий методом естественного отбора. Собаки этих пород характеризуются большим постоянством признаков, чем собаки заводских пород, позднеспелостью, выносливостью, низкими рабочими качествами. Примитивных пород в настоящее время почти не осталось.

Переходные породы занимают промежуточное место между примитивными и заводскими. В их формирование наряду с природными условиями много труда вложил человек.

Заводские (культурные) породы включают основной массив современных пород собак мира. Собаки заводских пород отличаются высоко племенными и рабочими качествами, скороспелостью, богатством внутривидовых типов. В настоящее время во всем мире насчитывается около 400 культурных пород.

По направлению продуктивности (рабочих качеств) и хозяйственного использования собак подразделяют на служебных, охотничьих и декоративных.

Служебные собаки — группа пород, которые используются человеком для необходимой ему работы. Их общими наиболее характерными признаками являются недоверчивость к посторонним, злобность, чуткость, смелость, агрессивность, способность к дрессировке и преданность владельцу. К собакам служебных пород относятся овчарки, терьеры, пинчеры и шнауцеры, догообразные, молоссоиды, ездовые лайки и др.

Охотничьи собаки — большая группа собак, используемых преимущественно для различных видов охоты. Их общим признаком является сильно развитый охотничий инстинкт. Формирование этих пород происходило под влиянием разных способов охоты. В зависимости от вида охоты их делят на борзых, гончих, легавых, норных и др.

Декоративные (комнатные) собаки — самые разнообразные породы, как правило, не приносящие своим владельцам ощутимой помощи. Название «декоративная» говорит само за себя. Их роль чисто эстетическая. Эти собаки — отличные «компаньоны». К декоративным собакам относят пуделей, болонок, пекинесов, чихуахуа, японских хинов и др.

Самая удачная и удобная классификация пород собак, учитывающая их происхождение, консолидацию, а также хозяйственное использование принята Международной Кинологической Федерацией (Fci) в 1990 году.

По этой классификации все существующие породы собак, на которых утвержден стандарт, разделяют на 10 групп исходя из традиций, истории пород, "специфики испаьзования:

- 1) Группа I — собаки пастушьи и рабочие.
- 2) Группа II — пинчеры и шнауцеры, догообразные собаки, молоссоиды и швейцарские пастушьи собаки.
- 3) Группа III — терьеры.
- 4) Группа IV — таксы.
- 5) Группа V — шпицеобразные собаки и примитивные породы.
- 6) Группа VI — гончие и гончие по кровяному следу.
- 7) Группа VII — легавые.
- 8) Группа VIII — ищейки, ретриверы и водяные собаки.
- 9) Группа IX — собаки-компаньоны (декоративные).
- 10) Группа X - борзые и родственные породы.

По сравнению с предыдущей классификацией произошел ряд изменений: во-первых, лайки отделили от гончих — раньше их считали группой собак, преследующими зверя с голосом, а шпицы (то есть пастушьи, ездовые и декоративные формы) были в отдельной группе. Примитивнообразных — поденко и фараонову собаку — ранее относили частично к борзым, частично к гончим и к шпицам. Сейчас все они отнесены к группе шпицев под названием породы собак примитивного типа.

Эта классификация несравненно лучше предыдущей, но на наш взгляд ее можно несколько усовершенствовать, исходя из следующих соображений:

1. Таксы не столь значительно отличаются от таксообразных гончих и вряд ли заслуживают выделения в отдельную, равную им по статусу группу.

2. Легавых, ретриверов и спаниелей более целесообразно объединить в одну группу птичьих подружейных собак.

3. Целесообразным также есть отделение молосивов или мастифов от шнауцеров и пинчеров в отдельную группу, а терьеров, шнауцеров и пинчеров объединить в единую группу. В основу предлагаемой классификации положено сходство происхождения, экологии, истории рабочего использования. Формирование многообразия пород собак базировалось как бы на трех источниках: генетические задатки — происхождения; условия жизни и работы — экология; специфика использования человеком — работа.

В связи с вышеуказанными принципами можно выделить семь основных породных типов:

1. Лайкообразные (тип высоконогие, тип умеренно-приземистые, тип брахиподичные).
2. Борзообразные (тип примитивные, тип специализированные — семьи африканские, азиатские, восточноевропейские, западноевропейские).
3. Мастифообразные - тип неспециализированные (азиатские, иберийские, курдские), тип специализированные (локального происхождения, семьи мастифов, смешанного происхождения).
4. Гончеобразные: тип травильные, тип заячьи гончие, тип маленькие (бигли, бассеты, таксы, таксообразные).
5. Птичьи собаки (легавые, подающие, поднимающие).
6. Овчарнообразные собаки.
7. Терьерообразные (тип умеренновысоконогие, тип приземистые, тип брахиподичные).
8. Декоративные собаки и собаки-компаньоны.

Также в мире существует большое количество пород собак, которые зарегистрированы в отдельных странах как порода, но не приняты МКФ. Например, в России зарегистрированы: русский спаниель, московский водолаз, московский длиношерстный той-терьер, московская сторожевая, восточная.

На породы собак также отсутствуют стандарты. По мере утверждения новых стандартов пород странами, в которых они были выведены, Международная Кинологическая Федерация регистрирует и включает их в классификационную группу.

### **Акклиматизация пород**

Акклиматизацией называют приспособление животных к новым условиям жизни. Она может происходить в процессе непосредственного приспособления особей данной породы к изменившимся условиям или на протяжении нескольких их поколений. В первом случае порода относится к легко акклиматизируемой, во втором - к трудно акклиматизируемой.

Пластичность пород дает возможность им акклиматизироваться в различных климатических условиях. Например, немецкая овчарка приспособляется в различных климатических зонах мира.

Приспособление к определенным условиям объясняется рядом биологических свойств той или иной породы собак (окрас, тип и текстура шерсти, строение кожи).

### **«Угасание» пород**

При неблагоприятных условиях (скудное и неполноценное кормление, плохое содержание, плохая приспособленность к условиям внешней среды, ослабленность конституции) породы могут перерождаться и даже вырождаться.

При перерождении собаки заводских пород по своим качествам приближаются к примитивным. При этом снижаются их рабочие качества, животные приобретают примитивный тип, не отвечающий высоким требованиям селекции.

Вырождение (дегенерация) — крайняя форма перерождения животных. Она связана с ослаблением конституции (переразвитость), ослаблением половой функции, ведущей к пониженной плодовитости и появлению аномалий в развитии. Вырождение пород происходит в результате длительного родственного спаривания (инбридинг-депрессия или инбридинг-дегенерация). Чтобы избежать перерождения и вырождения пород, необходимо вести плановую, обоснованную племенную работу с породами собак на высоком научном зооинженерном уровне.

## Породообразование

Для селекционной работы по совершенствованию пород собак необходимы племенные хозяйства, которые, совершенствуя породы, добивались бы улучшения качеств собак, выведения высококачественных заводских линий и семейств, выращивания высококлассного молодняка, ценных производителей для обеспечения ими государственных и общественных кинологических организаций, питомников, заводов, любителей-собаководов и станций искусственного осеменения.

Племенные хозяйства должны оказывать влияние на собаководство в стране непосредственно племенным материалом, а также через станции по племенному делу и искусственному осеменению.

Следует отметить, что создание племенных хозяйств дает им возможность располагать лучшим племенным материалом, представляющим золотой фонд пород собак.

Сохранение пород имеет огромное значение для развития собаководства. Этот процесс необходимо проводить на основе современных мировых достижений науки и практики. При этом в племенном деле неизбежны два противоположных процесса. Один из них направлен на сохранение ценных качеств породы, другой — на коренное ее совершенствование. Большое значение имеет как сам процесс совершенствования пород, так и сохранение ценных генофондов, которые могут в дальнейшем применяться при улучшении поголовья.

Численность и разнообразие генофонда крайне необходимо для совершенствования пород собак и создания новых. Для сохранения ценного выдающегося генофонда пород собак назрела необходимость:

- создания хранилищ (банков) замороженной спермы, в задачу которых наряду с накоплением спермы от выдающихся представителей разных пород собак входило бы и сохранение спермы производителей исчезающих пород;
- внедрения специфических систем селекции и использования для спаривания разных зарубежных производителей;
- создания контрольного поголовья или популяции;
- содержания отдельного поголовья в естественных условиях (в заповедниках, зоопарках, т. е. в условиях, приближенных к естественным);
- использования породных ресурсов.

Сочетание требований, предъявляемых к породам собак при той или иной технологии воспроизводства и особенности собак отдельных пород, позволят найти им место при совершенствовании любой породы.

Основной путь повышения работоспособности собак той или иной породы состоит в совершенствовании их племенных и рабочих качеств с учетом ценных породных особенностей. Качественное ведение племенной работы с породами собак способствует научно-техническому прогрессу в собаководстве.

Таким образом, порода - это итог эволюции собак, осуществленной человеком.