

НАШИ ПИТОМЦЫ



С.О. ЕРМАКОВА

СРЕДНЕАЗИАТСКАЯ  
ОВЧАРКА



Всё о собаках

Светлана Ермакова

# **Среднеазиатская овчарка**

«ВЕЧЕ»

**Ермакова С. О.**

Среднеазиатская овчарка / С. О. Ермакова — «ВЕЧЕ», — (Всё о собаках)

Эта издание станет настольной книгой для людей, решивших завести среднеазиатскую овчарку – сильное, мощное, выносливое животное с эффектной внешностью. Владелец среднеазиата получит необходимые сведения по анатомии, физиологии и экстерьеру собаки этой замечательной породы. Отдельные главы посвящены выбору питомца, содержанию и уходу, воспитанию и дрессировке, профилактике и лечению болезней. Особое внимание уделено размножению и племенному разведению среднеазиатских овчарок. Кроме того, в книге даны правила участия ее в выставках различного уровня.

© Ермакова С. О.

© ВЕЧЕ

# Содержание

Введение	5
1	6
2	14
Строение и функции собачьего организма	16
Скелет	16
Мускулатура	17
Внутренние органы и системы	18
Пищеварительная система	18
Дыхательная система	20
Кровеносная система и система органов лимфообращения	21
Мочевыделительная система	22
Половая система	22
Нервная система	23
Система органов внутренней секреции	24
Органы чувств	24
Экстерьер породы	26
Общее впечатление	26
Индексы	26
Типы конституции	26
Конец ознакомительного фрагмента.	28

# Светлана Олеговна Ермакова

## Среднеазиатская овчарка

### Введение

Среднеазиатская овчарка (САО) – одна из крупнейших пород собак, обитающая на обширной территории, простирающейся от Южного Урала до Афганистана и от Каспийского моря до Китая. Ее предками являются боевые псы Месопотамии, а также древнейшие тибетские и пастушьи собаки кочевых племен. Родственные связи прослеживаются между представителями этой породы и монгольской овчаркой, овчарками Ирана и Афганистана, тибетским и испанским мастифами.

В последние годы интерес к среднеазиатской овчарке значительно возрос. Благодаря работе кинологических клубов и частных заводчиков сформировались определенные внешние и внутренние, четко закрепленные и передаваемые потомству характерные черты породы.

Среднеазиатская овчарка имеет эффектную внешность: это крупное, мощное, физически развитое животное, характерными чертами которого являются надежность и бесстрашие, честность и открытость, доброжелательное отношение ко всем членам семьи и подчинение хозяину.

С давних времен представителей данной породы используют в качестве пастушьих собак, также великолепно несущих караульную службу и охраняющих объекты. Подходят они и для охоты на крупного зверя. Сегодня среднеазиатская овчарка занимает одно из лидирующих мест среди сторожевых пород собак.

В настоящее время порода является переходной от примитивной, в формировании которой значительную роль сыграл естественный отбор, к заводской. И от того, по какой линии пойдет дальнейшее развитие породы, будет зависеть, сохранятся ли ее индивидуальные особенности.



# 1

## Из истории разведения породы

*Овчарками принято называть большую группу пород собак, преимущественно пастушьих по назначению. К этой группе относятся породы, ведущие свое происхождение из Азии и выполняющие в первую очередь охранные функции (среднеазиатские и кавказские овчарки, апеннинские и пиренейские собаки, венгерские командоры, словацкие кувачи, анатолийские карабаши), а также породы европейского происхождения, используемые преимущественно для управления стадами (колли, шелти, пули, бобтейлы, немецкие овчарки).*

Азиатская группа, в отличие от европейской, является очень древней и примитивной. Породы этой группы значительно различаются по экстерьеру, характеру, поведению и даже по биологическому развитию.



*Разведением среднеазиатских овчарок занимаются и любители, и профессиональные заводчики*

Среднеазиатская овчарка относится к группе догообразных собак, которая делится на три подгруппы:

- крупные пастушьи собаки (среднеазиатская и кавказская овчарки, командор, итальянская маремма, анатолийский карабаш, пиренейская горная собака, словацкий кувач и др.);
- настоящие короткошерстные доги (мастиф, мастино, бордосский дог и др.);
- длинношерстные доги (ньюфаундленд, сенбернар, леонбергер, ховаварт и др.).

История появления среднеазиатской овчарки – это тема для бесконечных обсуждений. Возможно, приоткрыв завесу над происхождением этой породы, удастся понять ее уникальность и раскрыть колоссальные возможности этих собак для выведения новых пород.

Однако, прежде чем начать рассказ о происхождении среднеазиатской овчарки, необходимо вспомнить о предках собаки вообще.

Существуют две основные гипотезы происхождения этого домашнего питомца. Согласно одной из них (о монофилетическом происхождении), у всех пород собак есть один общий предок, а многообразие пород является результатом длительного процесса эволюции. По другой

версии (о полифилетическом происхождении), существовало несколько диких предков собаки, которые и дали начало разным породным группам.

*«Нет другого животного, которое так кардинально изменило бы весь образ жизни, всю сферу своих интересов, стало поистине домашним, как собака...» Конрад Лоренц «Человек находит друга».*

Разрозненные палеонтологические, археологические и исторические данные не позволяют однозначно решить вопрос о происхождении собаки и возникновении породных групп.

Ученые выдвигают различные версии. Так, знаменитый этолог К. Лоренц в своей книге «Человек находит друга» поделил всех собак на «волчьих» и «шакальных» в зависимости от степени участия диких предков в формировании пород, выделив различия не только по морфологическим, но и по поведенческим признакам.

Поведение «волчьих» пород Лоренц считал наиболее приближенным к естественному, не испорченному селекцией, проводимой человеком. Яркими представителями данной группы он назвал среднеазиатскую и кавказскую овчарок. «Шакальи» породы (колли, немецкая овчарка, шелти и др.) более зависимы от человека, что, естественно, нашло отражение в их поведении.

Среднеазиатская овчарка – порода очень древняя, аборигенная. Первые упоминания о ней насчитывают несколько тысяч лет. Но у ученых нет однозначного мнения на этот счет: одни высказывают предположение, что породе уже более 6 тыс. лет, другие утверждают, что среднеазиатская овчарка значительно моложе, и ее возраст около – 2 тыс. лет, по мнению третьих, он составляет 3 тыс. лет.

*Сегодня в кинологической литературе термином «догообразные» называют группу пород, ведущих происхождение от пастушеской и сторожевой тибетской собаки. Наиболее раннее упоминание о тибетском доге относится к 1121 г. до н. э.: животное было подарено китайскому императору и выучено для охоты на человека.*

Споря о возрасте породы, все исследователи сходятся только в одном – местом ее появления является азиатский регион.

Согласно некоторым источникам, среднеазиатская овчарка ведет свое происхождение от тибетского дога – местной породы собак, напоминающих мастифов и являющихся потомками тибетского волка.

Впервые описание тибетского дога дал в 1845 г. писатель-охотник Юатт. По его сведениям, эти животные были примитивными, грубыми, имели сырую конституцию и обладали невероятной силой. Голова у тибетских собак была большой, морда – короткой и широкой, со складками на лбу, сырыми губами и тенденцией к перекусу, уши – небольшими, висячими. Древние собаки имели подвес на шее и густую грубую шерсть черного или черно-подпалого окраса. Выделялись также особи черного цвета с белыми ногами и грудью.

Собак подобного типа использовали в Индии и Китае для несения охранной и военной службы, их также брали на охоту на крупного зверя (волка, кабана, быка, медведя и даже слона).

С гор Тибета и склонов Гималаев догообразные собаки попали в Монголию и Месопотамию (территория современных Ирака, Ирана и Сирии).

Оказавшись в новых условиях, тибетские доги начали смешиваться с местными аборигенными собаками, однако им удалось сохранить основные внешние черты предков: метисы были высокорослыми, с грубой конституцией, массивной головой и объемной, короткой мордой.

По мнению некоторых исследователей, первоначальный тип тибетских собак сохранился на периферии их древнего ареала обитания. Наиболее близким их потомком называют монгольскую овчарку, обладающую такими природными качествами, как чуткость, злобность, сме-

лость и выносливость, что позволяет использовать собаку без особой дрессировки для охраны различных объектов.

Изображения древних догообразных собак обнаружены на территории Древней Персии (современный Иран). Иранские собаки очень напоминали современных среднеазиатских овчарок: крупные, с укороченными мордами и мощными челюстями, эти особи отличались отвагой, выносливостью и злобным нравом. Их использовали не только в качестве боевых и охотничьих собак, животные великолепно справлялись с задачей охраны отар овец и жилища.

Из Месопотамии тибетские собаки попали в Древнюю Грецию, а оттуда распространились по всему побережью Средиземного моря, получив название молоссов, или эфирских собак.

Согласно некоторым источникам, представители догообразных собак были завезены в Европу персидским царем Ксерксом (?-465 гг. до н. э.) во время греческого похода 480-479 гг. до н. э., но возможно, что они проникли в страны Средиземноморья гораздо раньше.

Молоссы славились своей верностью и отвагой. Представители этой породы пользовались широкой популярностью не только в Древней Греции, но и в Древнем Риме: они дрались на аренах римских амфитеатров, использовались для охраны владений богатых граждан.

Постепенно молоссы проникли в районы к северу от Альп. В Швейцарии (древнеримская колония Виндонисс) были найдены изображения представителей породы и череп, напоминавший череп примитивных сенбернаров и азиатов.

Некоторые источники свидетельствуют о том, что догообразные собаки были завезены в Европу Александром Македонским (356-323 гг. до н. э.). Прославленный завоеватель использовал представителей этой породы в своих походах: собаки участвовали в сражениях и наносили врагу большой урон.

*Древнеримский писатель Колумелла (I в. н. э.) оставил подробное описание эфирских собак, согласно которому они были «черными, косматыми» и внешне напоминали сенбернаров и ньюфаундлендов.*

Описание эфирской овчарки и молосской охотничьей собаки, наряду с описанием трех других пород, имеется в «Зоологии» знаменитого древнегреческого философа Аристотеля, бывшего воспитателем Александра Македонского и сопровождавшего последнего в его завоевательных походах.

Останки собаки, напоминающей современного азиата, были обнаружены в районе Ладожского озера, неподалеку от Красноярска, у берегов Амура, в Минусинской котловине, на территории Западного Казахстана, в Крыму и Смоленской области. Исследователям удалось установить, что эти животные имели крупные размеры, плоский лоб с невыраженным переходом к морде, крупные зубы, хорошо развитые скуловые дуги и челюсти.

Раскопки поселения ассимилировавшихся с местным населением иранских переселенцев Алтын-депе (около 2000 лет до н. э.) в Южной Туркмении оказались не менее результативными: здесь были обнаружены терракотовая статуэтка собаки и останки крупного животного с мощными челюстями и укороченной мордой, напоминавшего древних иранских собак и современных среднеазиатов.

По утверждению палеонтолога Н. М. Ермоловой, являющейся большой поклонницей породы CAO, уже в древности эти овчарки являлись помощниками пастухов – охраняли стада, сопровождали их во время длительных переходов.

Сегодня среднеазиатскую овчарку нельзя назвать однородной породой. Многие специалисты выделяют 4 типа азиатов: туркменский, таджикский, узбекский и казахский.

*Формирование внешнего облика среднеазиатских овчарок, который и сегодня является породным признаком, происходило в период с VIII по II вв. до н. э. Это было установлено на основании данных археологических*



*исследований и литературных произведений. Отсутствие селекционной работы позволило сохранить первоначальный облик и характер собаки практически неизменными.*

Лучшие представители породы, сохранившие типичные черты аборигенной овчарки, сосредоточены в Туркмении. Их называют алабаями, азиатами или туркменскими волкодавами. Это достаточно крупные, сильные и выносливые собаки грубого или крепкого типа конституции, имеющие четко выраженные породные черты. Экстерьер истинного алабая поражает плавностью и отточенностью линий, гармоничным и пропорциональным сложением.

Туркменские овчарки имеют крепкую нервную систему и отличаются спокойным, невозмутимым нравом. Они умны, отважны, независимы, уверены в собственных силах, мужественно защищают свою территорию, способны проявлять молниеносную реакцию в случае опасности и легко переносить боль, что дает возможность использовать алабаев не только для охраны территорий, но и в качестве бойцовских собак.

Собаки, похожие на туркменских, есть в Таджикистане, однако в горных районах Памира и в приграничных с Индией областях эти овчарки имеют несколько иную конституцию (они тяжелые, сенбернароподобные) и более длинную шерсть.



*Аборигенные среднеазиатские овчарки обитают в Туркмении, Таджикистане, Узбекистане, Казахстане, Киргизии, Иране, Афганистане, Индии, Пакистане*

В Узбекистане азиаты многочисленны, но разнородны. В северных районах собаки меньшего роста, борзобразные, с несколько ослабленной конституцией.

В Южном Казахстане среднеазиатская овчарка сохраняет типичные породные черты, однако по мере продвижения на север отмечается обилие метисов – азиатов, скрещенных с местными казахскими собаками.

Метисы (так называемые дрок) отличаются от типичных представителей среднеазиатской овчарки меньшим ростом, узкой головой с острой вытянутой мордой и робким, незлобным нравом. Местное население использует этих собак не только для охраны стада, но и для охоты.

Среднеазиатская овчарка в чистом виде встречается в юго-западных областях Киргизии. Здесь также можно увидеть метисов, полученных в результате скрещивания азиатов с местными борзыми породами и не так давно выведенными киргизскими волкодавами.

Сегодня среднеазиатских овчарок можно увидеть в Афганистане, Иране (преимущественно в восточных районах) и Индии. Местные представители породы практически ничем не отличаются от туркменского алабая.

Некоторые отличия заметны на территории Ирана: здесь сосредоточены две крупнейшие ветви догообразных собак – среднеазиатская и кавказская овчарки.

Вероятно, эти породы образовали какую-то промежуточную форму, к сожалению, мало изученную, в которой можно проследить внутривидовые типы. Так, в северо-западных районах Индии и в Пакистане встречаются собаки тяжелого, сырого и легкого типов. Последние преимущественно короткошерстные, пятнистого или тигрового окраса.



*Среднеазиатские овчарки сохранили характерные черты экстерьера древних тибетских собак*

Необходимо отметить, что среднеазиатская овчарка не претерпела столь значительных изменений в результате отбора, как кавказская. Поэтому представители азиатской ветви догообразных пастушьих собак сохранили характерные черты экстерьера тибетских собак: широкую в основании и на конце морду, покрывающие с боков нижнюю челюсть тяжелые и сырые губы, складки кожи на голове, черный с белым окрас грубой шерсти с хорошо развитым подшерстком.

Ученые занялись изучением среднеазиатских овчарок только в середине 20-х гг. XX в. Большая заслуга в этом профессора, академика Казахской академии наук С. Н. Боголюбского. В 1927 г. в № 15 журнала «Собаководство и дрессировка» была опубликована его статья «По поводу пастушьих собак (овчарок) Туркменистана».

Боголюбский писал: «...Первое, что бросается в глаза в этих собаках, – обрезанные уши и хвосты. Подобная „забота“ человека явно говорит о старой традиции давать примечательный облик своим сторожевым собакам. Вызван этот обычай, очевидно, полезностью, проявляющейся в том, чтобы удалить с тела уязвимые места. Теперь многие объясняют срезывание ушных раковин тем, что оно ведет к улучшению слуха. Как бы то ни было, этот обычай имеет древние корни.

Все они (собаки) отличаются большой злобностью и при своем большом росте являются прекрасными сторожами. Если в городах их держат на цепи, то в кишлаках они бегают на свободе...

...По окрасу пастушьи собаки варьируются очень сильно. Наиболее часто встречаются следующие масти: коричнево-серая, гиеновая черная, белая, черно-пегая, желто-пегая, палевая, желто-песочная с темным рылом; часто черные, пепельные и гиеновые собаки имеют белые пятна на шее и брюхе. Рыло у светлых собак часто пепельное или крапчатое. Псовина средней длины, прямая, иногда имеющая вид длинношерстного сенбернара. Чаше всего густая. Хвост, который удалось наблюдать, загнутый вверх дугою, с легким уклоном. Уши висячие, средней длины.

Общий склад, конституция не одинаковы. Встречаются собаки сырые, массивные, очень напоминающие сенбернаров, и собаки более сухого склада. Эта двойственность лучше всего замечается по степени брылятости, складкам кожи, легкости бега. Голова массивная, широкая и длинная. Перегиба почти нет, почему рыло кажется длинным, но широким. Глаза небольшие, сидят глубоко, мало выразительные, злобные. Шея прямая, с сильно развитым загривком. С брюшной стороны от гортани и груди у собак сырой конституции тянется складка кожи, образующая подгрудок. Спина слегка вогнутая, крестец немного выше холки, ноги прямые, довольно длинные и очень крепкие, толстые. Лапа большая. Грудь не очень глубокая, но широкая...

*Название «среднеазиатская овчарка» порода получила всего лишь несколько десятилетий назад. Впервые ее так назвал в 1939 г. эксперт А. П. Мазиер в книге «Служебное собаководство в колхозах и совхозах». В статье, посвященной среднеазиатской овчарке, он сделал следующую ссылку: «Среднеазиатскую овчарку раньше неверно называли туркменской овчаркой» (под таким названием порода проходила в 1935 г. в объяснительной записке к рингам собак на XI Всесоюзном смотре служебного собаководства).*

Промеры одной из таких собак: голова – 25 см, высота в холке – 70 см, в крестце – 71 см, глубина груди – 27 см, косая длина – 72 см, обхват за лопатками – 80 см, обхват пясти – 15 см. Пальцы громадные, сильно растопыренные. Своеобразное строение лапы, очевидно, необходимо при движении по сыпучим пескам...

Никаких племенных родословных этих собак не ведется, но все же кое-где линии поддерживаются и измеряются способностью брать волка... Свою роль охранителей стад и домовладений собаки выполняют блестяще. Они сильно привязываются к стадам, отличаются большой чуткостью и храбростью. Поэтому во всех стадах, иногда насчитывающих тысячу и более голов, всегда можно встретить 3-4 собаки.

В своем существовании они более подвержены естественному, чем искусственному отбору. Питаемые туркменами, преимущественно джугарой, они нередко промышляют питание и сами себе. Немало их гибнет в борьбе друг с другом, волками, гепардами, дикими кошками. Остаются особи наиболее сильные и выносливые».

Как уже говорилось, современная среднеазиатская овчарка является во многом примитивной породой, но переходной к заводской. Профессионалам-кинологам понятно значение данных зоотехнических определений, а вот для собаководов-любителей необходимо дать объяснение.

*Народная селекция ведет отбор производителей в основном по рабочим качествам, но при этом также учитываются эстетические показатели и конституция собак. Как правило, отбираются наиболее крупные, злобные и смелые особи, отличающиеся хорошими сторожевыми качествами и иными показателями, характерными для породы.*

В отечественной кинологии различают три типа пород – примитивные, заводские и переходные.

*Примитивной* называют породу, в формировании которой значительную роль сыграли естественные факторы социума (народная селекция, преимущественно в инбридинге) и природы (в том числе естественный отбор).

Представители примитивных пород обладают повышенной жизнестойкостью и большой выносливостью, неприхотливы к условиям содержания, психически более развиты, что делает их менее зависимыми от человека (даже после домашнего содержания эти собаки способны адаптироваться к жизни в природных условиях). Животные способны самостоятельно принимать решения и трезво оценивать ситуацию.

Негативным проявлением примитивизма пород является то, что они не дают большого потомства (то есть низкая продуктивность) и мало привязаны к человеку. У представителей таких пород резко выражен половой диморфизм (суки отличаются от кобелей по ряду показателей, например, по промерам) и имеется множество различных фенотипов.

*Заводские породы*, разведением которых занимаются в специальных организациях, характеризуются высокой продуктивностью и выравненностью потомства по фенотипу. Однако у таких собак неустойчивая наследственность, что делает необходимым постоянную племенную работу по отбору характерных для породы фенотипов.

*Переходными* называют те породы, у которых племенная работа охватывает небольшую часть поголовья. Остальные же представители остаются на примитивном уровне и обитают в ареале естественного распространения.

Сегодня в качестве заводской породы среднеазиатская овчарка во многих кинологических организациях бывшего Советского Союза разводится туркменский алабай («алабай» переводится как «пестрая или пегая собака»). Именно внешний вид и характерные особенности этой собаки были взяты за основу при составлении стандарта породы. Этот тип овчарок признается наиболее предпочтительным.

Различают также собак киргизского, туркменского типов и степных овчарок Казахстана (так называемые тобет) и Узбекистана. Вплоть до 30-х гг. XX в. этих собак выделяли в самостоятельные породы. Незнание особенностей данных пород все же не мешало кинологам предпринимать попытки по использованию аборигенных собак для несения сторожевой и караульной службы.

Необходимо отметить, что разведением киргизских и туркменских овчарок в 20-30-е гг. XX в. занимались некоторые питомники РККА. Собаки несли службу на сторожевых постах, их также использовали для проведения розыскной работы.

Отдельные представители киргизской и туркменской пород принимали участие в выставках. В то же время в республиках Средней Азии аборигенные собаки оставались самой массовой рабочей породой, и отбор лучших особей по-прежнему велся методами народной селекции, предполагавшими жесткий естественный и искусственный отбор.

Чабаны оставляли в помете только тех щенков, которые по ряду признаков обещали стать похожими на своих знаменитых предков, причем не только внешне, но и по характеру. Собака должна была иметь массивную голову, мощную шею, широкую грудь, крепкие конечности, сильную поясницу и хорошо развитую дыхательную систему, быть выносливой, храброй, спокойной, невозмутимой и незлобной к хозяину.

Ценилось умение животного постоять за себя, охранять и защищать отару и хозяина, хватать врага (собака должна была брать нападавшего в области головы и шеи, хватка в области конечностей считалась недостатком). Трусливые, ленивые, недоверчивые и агрессивные по отношению к человеку собаки выбраковывались.

Естественный отбор основывался на полувольном содержании щенков в тяжелых условиях существования: малыши всегда находились при отарах, совершали переходы на значи-

тельные расстояния и наряду со взрослыми собаками охраняли стада от хищников. Благодаря этому достаточно быстро отсеивались слабые особи, а сильные щенки, несмотря на очень скудный рацион, развивались без признаков каких-либо болезней. Следует отметить, что даже сегодня приотарные азиатские овчарки выглядят более здоровыми, чем собаки, живущие в этом же регионе в условиях города или деревни.



*К породным производителям в питомниках предъявляются высокие требования*

В 80-е гг. XX в. для азиатов сложилась не самая благоприятная ситуация: недобросовестные заводчики под видом аборигенных собак использовали для разведения как малопродуктивных животных, так и откровенных метисов, полученных при скрещивании среднеазиатской овчарки с кавказцами и догами. Более того, отсутствие стандарта породы приводило к тому, что за азиатов выдавались любые собаки с купированными ушами и хвостом.

В настоящее время появилось достаточное количество действительно породных производителей, выработан определенный стандарт, но порода все же остается плохо изученной и в то же время не менее популярной среди любителей собак.

Это сильное, умное, выносливое животное привлекает внимание своим гордым, независимым характером. «Суесться, заглядывать в глаза, нетерпеливо взлаивать в ожидании одобрения хозяина – нет, это не о ней. Среднеазиат не встает – он воздвигается на пути врага, он не бежит – он мчит, он не кусает – он разит. Это пес из легенды...» – такое описание дал исследователь породы Е. Мычко.

Не менее интересно представил характер собаки в своей книге «Среднеазиатская овчарка» Г. Чарыхов: «Я – дитя природы, волен, силен, горд, не пытайтесь покорить или сломать меня, добейтесь расположения моего и любви моей, тогда вы увидите во мне преданного, надежного, любящего друга, но никогда – раба!».

Действительно, этих удивительных собак невозможно не любить и не восхищаться их красотой, силой и мощью.

## 2

### Стандарт среднеазиатской овчарки

*Стандарт – это специальный документ, регламентирующий породные признаки статей и характера собаки. Критерии стандарта не могут служить эталоном точности, они изменяются с течением времени, оставляя лишь общую канву признаков. На изменения влияет не только появление какого-то нового позитивного качества, которое заводчики считают нужным закрепить в породе, но и веяния моды, хотя для профессионалов последнее не имеет решающего значения.*

Точное понимание стандарта приходит только с опытом, более того, понятия, составляющие стандарт, относительны, так как гармоничность сложения собаки не всегда можно вписать в жесткие рамки пропорций. Неукоснительное следование канону автоматически исключило бы из соревнований всех сколько-нибудь нестандартных собак, что крайне отрицательно сказалось бы на выявлении качеств, важных для закрепления, ведь идеально вписывающиеся в стандарт собаки встречаются крайне редко.

С течением времени в любой породе накапливаются характеристики, противоречащие стандарту. Это приводит к периодическому пересмотру и уточнению стандартов. Происходит это примерно 1 раз в 20 лет и знаменует собой новый этап в становлении заводской породы.

Первый стандарт на среднеазиатскую овчарку появился в конце 1930-х гг. В это время еще не существовало центров разведения азиатской породы и за основу при составлении стандарта были взяты описания аборигенных собак Средней Азии.

В 50-х гг. XX в. в стандарт были внесены некоторые уточнения, а в 1976 г. появилась вторая редакция. Следует отметить, что в 70-е гг. уже существовали крупные центры разведения среднеазиатской овчарки, в которых велась в 1993 г. В современной племенной работе задействованы преимущественно заводские производители, селекционеры с осторожностью используют аборигенных собак, причем отбирают наиболее ярких представителей.

*На территории Российской Федерации действующим стандартом, описывающим экстерьер и характер среднеазиатской овчарки (САО), является стандарт породы САО FCI N 335 (07.07.1993), остающийся на протяжении ряда лет без существенных изменений. Все решения, касающиеся изменений в стандарте этой и других отечественных пород собак, принимаются Племенной комиссией Российской кинологической федерации (РКФ).*

Необходимо отметить, что еще в середине 1980-х гг. аборигенное происхождение считалось достоинством среднеазиатской овчарки, в настоящее время это большой недостаток производителей данной породы, требующий пристального внимания заводчиков.

Возвращаясь к разговору о стандартах пород, следует иметь в виду, что в нашей стране они составляются более подробно, чем в странах Европы и Америки. Полный стандарт, по которому определяется допуск собаки к породному воспроизводству, работа по созданию заводских линий и семейств. В последующие годы в племенном разведении, наряду с аборигенными собаками, использовалось заводское поголовье, при этом перед селекционерами ставились конкретные задачи.

Стандарт, в соответствии с которым оцениваются азиаты сегодня, был принят должен содержать описание экстерьера, конституции, характера и поведения, а также перечень положительных и отрицательных для данной породы качеств.



*Экстерьер является непосредственным показателем конституции и здоровья среднеазиатской овчарки*

Однако прежде чем познакомиться со стандартом среднеазиатской овчарки, необходимо изучить особенности строения и функционирования организма животного.

## Строение и функции собачьего организма

Чтобы объективно оценить собаку, необходимо опираться не только на видимые внешние особенности, но и на знание анатомии, структуры скелета, особенностей мускулатуры, физиологии и других определяющих породу признаков.

### Скелет

Скелет собаки выполняет опорную функцию, а также защищает внутренние органы от внешних повреждений. Он образуется костями, хрящами и связками. В скелете собаки насчитывается от 271 до 282 костей, соединенных между собой непрерывно (сращенные) или прерывисто (с помощью суставов).

Форма костей варьируется в зависимости от их основной функции и положения, занимаемого в скелете. Поверхность костей бугристая, шероховатая.

Каждая кость состоит из плотного губчатого вещества, придающего ей крепость; снаружи покрыта тонкой оболочкой – надкостницей, через которую кость связывается с сосудами и нервами. Главная функция надкостницы, имеющей особые клетки-костеобразователи, – сохранение оптимального уровня плотного вещества кости.

*Химический состав костей достаточно сложен: благодаря органическим соединениям кости остаются упругими, а неорганические придают им твердость. Чтобы соотношение химических элементов кости было оптимальным, необходимо обеспечить домашнему любимцу полноценное питание, это особенно важно в период активного роста и формирования организма.*

Между концами прерывистых костей, покрытых суставными хрящами, имеется щель – суставная полость. Чтобы суставные поверхности не испытывали дискомфорта при соприкосновении друг с другом, в суставной сумке, образуемой переходящей с одной кости на другую надкостницей, имеется синовия – слизистая жидкость, являющаяся секретом внутреннего слоя надкостницы.

Скелет собаки делится на осевой и периферический. Осевой скелет, в свою очередь, подразделяется на скелет головы и туловища.

*Скелет головы (череп)* состоит из множества непрерывно соединенных между собой костей. Единственной подвижной частью черепа является нижняя челюсть, которая соединяется с верхней при помощи суставов.

В черепной коробке располагаются мозг, органы зрения, слуха, обоняния, вкуса, часть органов дыхательной и пищеварительной систем. С первым шейным позвонком череп соединяется при помощи двух затылочных мыщелков.

*Скелет туловища* делится на пять отделов: шейный, грудной, поясничный, крестцовый и хвостовой.

Шейный отдел позвоночника собаки состоит из 7 позвонков, каждый из которых (кроме первого и второго) имеет тело, дуги и суставные площадки.

Грудной отдел позвоночника состоит из 13 позвонков, имеющих длинные остистые отростки, а поясничный – из 7 позвонков с массивными телами и короткими остистыми отростками.

Крестцовый отдел состоит из 3 сросшихся между собой позвонков, а хвостовой – из 18-23 небольших позвонков.

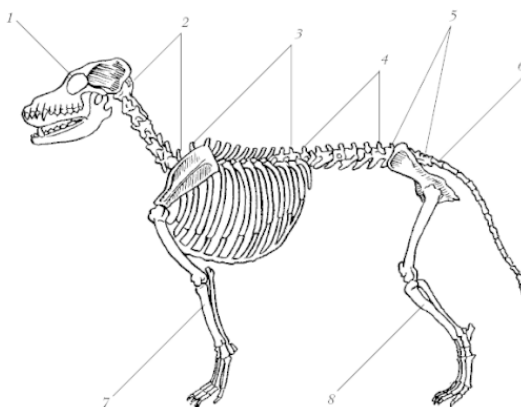


Все позвонки соединены между собой при помощи связок и мышц и образуют позвоночный столб, внутри которого находится спинной мозг, выполняющий жизненно важную функцию кроветворения.

Грудной отдел позвоночника, грудина и 13 пар ребер образуют грудную клетку. Она защищает расположенные внутри нее сердце и легкие.

*Периферический скелет* образуется костями передних (грудных) и задних (тазовых) конечностей.

Передняя конечность состоит из лопатки (кости плечевого пояса), плечевой кости, костей предплечья (локтевой и лучевой), запястья, пясти и пальцевых костей. Передние конечности служат для перемещения корпуса, его поддержки при движении, обеспечивают опору во время переноса туловища вперед.



*Скелет собаки: 1 – черепная коробка; 2 – шейный отдел позвоночника; 3 – грудной отдел позвоночника; 4 – поясничный отдел позвоночника; 5 – крестцовый отдел позвоночника; 6 – хвостовой отдел позвоночника; 7 – кости передних конечностей; 8 – кости задних конечностей*

Задняя конечность состоит из костей тазового пояса, бедренной кости с коленной чашечкой, костей голени (большой и малой берцовых), заплюсны, плюсны и костей пальцев. Задние конечности выполняют двигательные функции, обеспечивая отталкивание от поверхности земли.

## Мускулатура

Мускулатура, обеспечивающая выполнение двигательной функции, тесно связана с другими системами организма собаки, в частности нервной и кровеносной.

Мускулатура состоит из отдельных мышц, расположенных на теле животного в различных направлениях. Сами мышцы образованы эластичными волокнами, которые способны сокращаться и расслабляться.

Различают скелетные, поперечно-полосатые и гладкие мышцы внутренних органов. Скелетные мышцы, среди которых выделяют отводящие и приводящие, сгибатели и разгибатели, а также вращательные мышцы, крепятся к костям скелета с помощью сухожилий.

Вся мышечная ткань пронизана нервными окончаниями, по которым поступают импульсы от головного мозга, контролирующие работу мышц. При сокращении мышечной ткани в организме животного выделяется тепло.

Следует отметить, что между двигательной активностью собаки и терморегуляцией существует прямая связь. Так, в жаркое время года повышенная активность животного нередко приводит к перегреванию организма и становится причиной теплового удара.

С наступлением холодов питомец, напротив, должен больше двигаться, это позволит избежать переохлаждения организма. Для восполнения энергетических затрат в этот период собакам также необходимо усиленное питание.

## Внутренние органы и системы

Изучая анатомические особенности собаки, нельзя оставить без внимания расположение и строение ее внутренних органов.

Домашние собаки имеют хорошо развитые нервную, дыхательную, пищеварительную, кровеносную, мочевыделительную и половую системы. Кроме того, у собак имеется 5 органов чувств и органы внутренней секреции, обеспечивающие оптимальный уровень гормонов в организме.

### Пищеварительная система

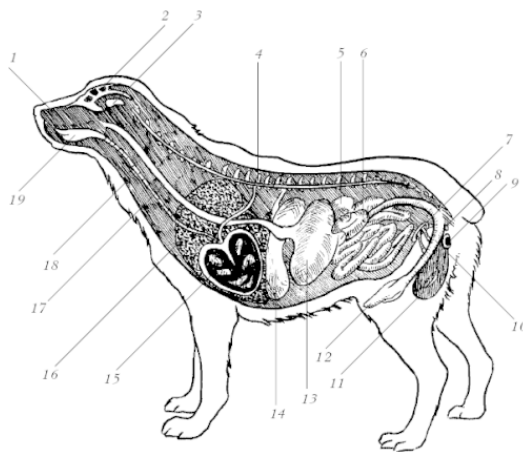
Пищеварительная система собаки состоит из ротовой полости, глотки, пищевода, желудка, тонкого и толстого кишечника, печени и поджелудочной железы.

*Ротовая полость* образуется верхней и нижней губами, щеками, деснами, зубами, мягким и твердым небом, слюнными железами, языком и миндалинами (они защищают организм от проникновения болезнетворных бактерий).

Верхняя губа представляет как бы одно целое с мочкой носа. Следует отметить, что у здоровой собаки мочка носа прохладная и влажная на ощупь, при повышении температуры тела животного она становится теплой и сухой.

Твердое небо отделяет ротовую полость от носовой, а мягкое, являющееся продолжением слизистой оболочки твердого, – ротовую полость от глотки.

Десны, представляющие собой складки слизистой оболочки, покрывают челюсти и способствуют более прочному закреплению корней зубов в ячейках костной ткани.



*Внутреннее строение среднеазиатской овчарки:* 1 – носовая полость, 2 – головной мозг, 3 – мозжечок, 4 – спинной мозг, 5 – селезенка, 6 – тонкий отдел кишечника, 7 – почки, 8 – анальное отверстие, 9 – анальные железы, 10 – мочевой пузырь, 11 – мошонка, 12 – пенис, 13 – желудок, 14 – печень, 15 – сердце, 16 – легкие, 17 – пищевод, 18 – трахея, 19 – ротовая полость

Зубы для собаки жизненно необходимы. Они выполняют функции захвата и измельчения пищи (хотя следует отметить, что зубы собаки мало приспособлены для жевания, обычно животное заглатывает крупные куски пищи), а также служат эффективным средством защиты и нападения.

Каждый зуб имеет свое название и предназначение.

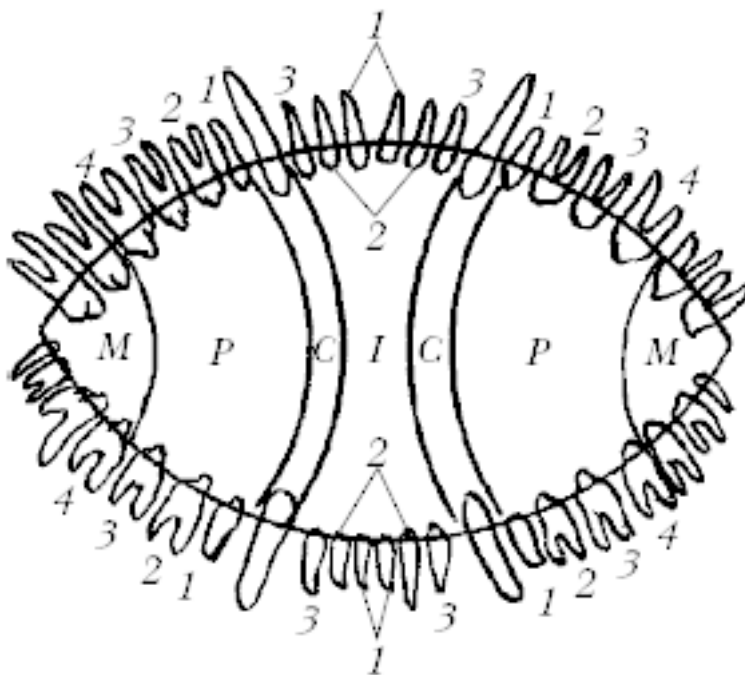
Резцы (I) необходимы для откусывания небольших кусков пищи, они остро заточены и располагаются по 6 штук на каждой челюсти.

Клыки (C) выполняют функцию захвата и удержания добычи, они достаточно крупные, изогнутые (по 2 на каждой челюсти).

Предкоренные зубы, или премоляры, (P) остроугольные, сплюсненные с боков, расположены по 8 штук на каждой челюсти.

Коренные зубы, или моляры, (M) распределены неравномерно: на верхней челюсти их 4, а на нижней – 6.

У здоровой взрослой собаки насчитывается 42 постоянных зуба, у молодой – 32 временных (молочных) и 10 постоянных зубов (моляров). Щенки появляются на свет беззубыми. Молочные зубы начинают прорезаться к концу первого месяца жизни, а к 10 мес полностью меняются на постоянные.



*Расположение зубов у среднеазиатской овчарки: I – резцы; C – клыки; P – премоляры, или предкоренные зубы; M – моляры, или коренные зубы*

Для расчета количества зубов используют, как правило, 2 формулы:

- для постоянных зубов – верхняя челюсть  $(3I + 1C + 4P + 2M) \times 2$  + нижняя челюсть  $(3I + 1C + 4P + 3M) \times 2 = 20 + 22 = 42$ ;
- для молочных зубов – верхняя челюсть  $(3I + 1C + 3P + 0M) \times 2$  + нижняя челюсть  $(3I + 1C + 3P + 0M) \times 2 = 14 + 14 = 28$ .

Кроме зубов в ротовой полости располагаются протоки слюнных желез (околоушной, подчелюстной и подъязычной), через которые поступает необходимая для увлажнения слизистой оболочки и твердого корма слюна. В слюне собак содержится фермент лизоцим, предотвращающий распространение болезнетворных бактерий.

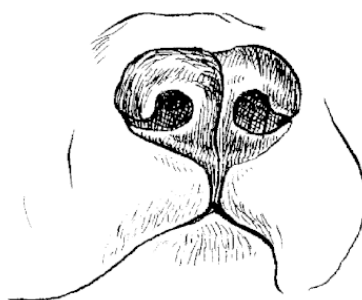
Язык является мускульным органом, обладающим значительной степенью подвижности. Он обеспечивает прием пищи, способствует ее пережевыванию и проглатыванию, а также, благодаря вкусовым рецепторам, позволяет распознавать вкус еды. Кроме того, язык играет роль органа терморегуляции.

*Глотка*, представляющая собой воронкообразную полость, является естественным продолжением ротовой полости. *Пищеводом*, имеющим вид мускульной трубки, она соединяется с желудком. Именно пищевод обеспечивает поступление пищи из глотки в желудок.

*Желудок* – относительно крупный орган, он имеет изогнутую мешкообразную форму и располагается в переднем отделе брюшной полости. Желудок выполняет функцию переваривания пищи (при помощи желудочного сока, содержащий особые ферменты). Мускулатура желудка способна сокращаться, продвигая пищу в кишечник.



*а*



*б*

*Строение носа собаки: а – правильное; б – неправильное*

*Кишечник* собаки более короткий по сравнению с кишечником травоядных (около 4,5 м в длину). В месте его соединения с желудком расположен сфинктер – кольцообразная мышца, которая пропускает полупереваренную пищу и задерживает осколки костей, которые животное впоследствии отгрызает.

Кишечник собаки состоит из двенадцатиперстной кишки, тонкого и толстого отделов.

В тонкой кишке под воздействием желчи, поступающей из печени, и ферментов поджелудочной железы происходит переваривание пищи и разложение ее на составляющие питательные элементы, которые поступают в кровеносные сосуды.

В толстом кишечнике происходит всасывание оставшихся питательных веществ и формирование каловых масс, выводимых наружу через заднепроходное отверстие.

## **Дыхательная система**

Система органов дыхания выполняет функцию газообмена: она обеспечивает поступление в организм животного кислорода и выведение из него углекислого газа. Процесс дыхания происходит благодаря сокращению диафрагмы.

В систему органов дыхания входят нос, гортань, трахеи и легкие.

*Нос* является начальной частью дыхательной системы, именно он обеспечивает связь живого организма с окружающей средой. Через ноздри, являющиеся входными отверстиями, воздух попадает в организм, а через хоаны (специальные выходные отверстия) выходит наружу.

*Гортань*, занимающая место под глоткой, выполняет проводящую функцию: через нее проходит вдыхаемый и выдыхаемый воздух. Кроме того, в гортани расположен голосовой аппарат, состоящий из хрящей и голосовых связок. При их колебании возникают звуки различной тональности. С помощью лая, повизгивания, рычания собаки выражают эмоции и общаются друг с другом и с хозяином.

*Трахея*, являющаяся продолжением гортани, разделяется в грудной клетке на 2 трубки – бронхи, образующие основу легких и разветвляющиеся на более мелкие бронхиолы.

*Легкие* – это парный орган газообмена, имеющий форму усеченного конуса. Каждое легкое разделено на доли (правое – на 4, левое – на 3), состоящие из альвеол – полых пузырьков, в которые поступает воздух. Именно в них происходит процесс всасывания кислорода и выделения углекислого газа из крови. Снаружи альвеолы покрыты многочисленными кровеносными капиллярами, а изнутри выстланы слизистой оболочкой, выполняющей защитную функцию (она задерживает и частично выводит наружу частицы пыли).

## **Кровеносная система и система органов лимфообращения**

Система органов кровообращения образуется сердцем, кровеносными сосудами, кровью и кроветворными органами.

*Сердце* собаки расположено в грудной полости. Как и у всех млекопитающих, оно четырехкамерное, состоит из 2 предсердий (верхние камеры) и 2 желудочков (нижние камеры) и соединено с крупными кровеносными сосудами. Благодаря мышечным сокращениям происходит движение крови по замкнутому кругу.

Различают малый и большой круги кровообращения.

По малому кругу кровь из правого желудочка выходит из сердца, поступает по сосудам в легкие, где обогащается кислородом, и возвращается в левое предсердие.

*Здоровая собака в спокойном состоянии совершает от 14 до 24 вдохов-выдохов в 1 мин. Частота дыхания может варьироваться в зависимости от возраста животного, физической нагрузки и условий окружающей*

По большому кругу богатая кислородом кровь выходит из левого желудочка, поступает во все внутренние органы и системы организма и возвращается в правое предсердие.

*Кровеносные сосуды* делятся на артерии, по которым ним кровь движется от сердца, вены, по которым кровь движется к сердцу и капилляры, располагающиеся во всех органах живого организма и обеспечивающие процесс обмена веществ в тканях.

*Кровь* состоит из жидкой части (плазмы) и клеток, выполняющих разные функции. Эритроциты, или красные кровяные тельца, доставляют кислород из легких к клеткам организма и осуществляют обратное движение углекислого газа. Лейкоциты, или белые кровяные тельца, защищают организм от проникновения болезнетворных микроорганизмов. Тромбоциты, или кровяные пластинки, отвечают за свертываемость крови.

Плазма крови, просачиваясь через капилляры в межтканевые пространства (щели), превращается в бесцветную жидкость – *лимфу*, содержащую питательные вещества крови.

Лимфа обеспечивает непрерывность обмена веществ между тканями и кровью. Эта жидкость находится в постоянном движении: по лимфатическим капиллярам она поступает в сосуды, затем – в крупные лимфатические стволы и вены. Лимфатические узлы, встречающиеся на пути движения лимфы и представляющие собой плотные бобовидные образования, выполняют защитную и кроветворную функции.

К *кроветворным органам* относятся селезенка, красный костный мозг и лимфатические узлы. В селезенке и красном костном мозге образуются эритроциты, в лимфатических узлах – лейкоциты и лимфа.

## **Мочевыделительная система**

Мочевыделительная система выполняет функции очищения организма от переработанных продуктов жизнедеятельности и выведения избыточного количества воды. Ее образуют почки, мочеточники, мочевой пузырь и мочеиспускательный канал.

*Почки* являются парным органом, расположенным в поясничной области животного. По капиллярам в почечную ткань поступают растворенные в воде минеральные соли, продукты распада белков, токсины, которые скапливаются в почечных лоханках и превращаются в мочу.

*Здоровая взрослая собака выделяет за 1 сут около 2 л мочи. Благодаря наличию центра мочеиспускания, расположенному в пояснично-крестцовой области спинного мозга и связанному с головным мозгом, животное способно произвольно управлять опорожнением мочевого пузыря.*

*Мочеточники* соединяют почки с *мочевым пузырем*, расположенным в тазовой области. Этот орган служит для накопления мочи и способен к растяжению. Благодаря этой особенности собака может долгое время ждать прогулки, во время которой ей удастся опорожниться. Процесс опорожнения происходит рефлекторно через *мочеиспускательный канал*, выходящий из мочевого пузыря.

## **Половая система**

Как и у многих других млекопитающих, у собаки различают наружные и внутренние половые органы.

*Половые органы самки (суки)* представлены вульвой, влагалищем, маткой, 2 яйцеводами и яичниками (парная железа).

Наружные половые органы – вульва и влагалище – предназначены для осуществления полового акта.

В яичниках происходит образование и созревание яйцеклеток, которые при овуляции попадают через яйцеводы в рога матки, где и происходит развитие плодов.

*Половая система самца (кобеля)* представлена следующими органами размножения – семенники (яички), придатки семенников, семенные канатики, семяпроводы, мошонка, добавочные половые железы, половой член и припуций.

Семенники – это органы, в которых происходит образование половых клеток (спермиев). Располагаются они в мошонке, представляющей собой мешковидное выпячивание брюшной стенки. При неправильном эмбриональном развитии у самцов может наблюдаться крипторхизм, то есть неопущение одного или обоих яичек из забрюшинного пространства в мошонку. Это является не только аномалией развития, но и дисквалифицирующим породным признаком.

Семенной канатик посредством артерий, вен, нервных окончаний и лимфатических сосудов связывает семенник с другими системами организма.

*Беременность суки продолжается 58-65 дней, за год собака может забеременеть и окотиться дважды. В одном помете в среднем насчитывается 5-6, а иногда 12 и более щенков (это зависит от количества созревших и оплодотворенных яйцеклеток в организме самки).*

Придатки семенников производят секрет, увеличивающий способность сперматозоидов к оплодотворению. Посредством семяпровода они открываются в мочеиспускательный канал.

Половой член, являющийся наружным половым органом кобеля, предназначен не только для осуществления полового акта, но и для отправления малой нужды. Конец полового члена закрыт специальной кожной складкой – препуцием.

## **Нервная система**

Нервная система собаки выполняет функцию управления всеми физиологическими процессами организма. Нервная ткань образуется нервными клетками (нейронами) и их отростками (короткими дендритами и длинным аксоном).

Дендриты воспринимают сигналы, идущие от других нейронов, клеток-рецепторов или из окружающей среды. Вместе с аксонами, которые, собираясь в пучки, образуют нервы, дендриты проводят нервные импульсы от тела клеток к определенным органам или другим нервным клеткам.

Нейроны, являющийся основными структурными и функциональными единицами нервной системы, делятся на чувствительные (проводящие нервные импульсы от рецепторов в центральную нервную систему), двигательные (проводящие импульсы от ЦНС к соответствующим органам) и вставочные, или промежуточные, (соединяющие нервные клетки между собой).

Нервная система условно подразделяется на центральную и периферическую. Выделяют также вегетативную нервную систему.

*Центральная нервная система (ЦНС)* образуется головным и спинным мозгом.

Головной мозг, расположенный в черепной коробке, регулирует все функции организма и обеспечивает их взаимодействие, а также связь с внешней средой и своевременное реагирование на ее изменения. Головной мозг собаки высоко организован, у этих животных развиваются сложные условные рефлексы. Собаки обладают хорошей памятью.

Спинной мозг расположен в позвоночном столбе и отвечает за безусловные рефлексы животного. Функциями спинного мозга являются проведение нервных импульсов между головным мозгом и остальными органами животного, обеспечение двигательной активности.

*Периферическая нервная система* состоит из нервов, связывающих спинной и головной мозг с органами чувств, мышцами, внутренними органами и т. д. По нервным волокнам под воздействием внешних раздражителей сигналы поступают в центральную нервную систему, а идущий обратно импульс вызывает необходимую реакцию организма.

*Вегетативная нервная система* подразделяется на симпатическую и парасимпатическую. Ее главная функция – обеспечение связи всех внутренних органов с ЦНС.

Симпатическая нервная система образуется цепью нервных узлов, находящихся по бокам позвоночного столба. От этих узлов отходят нервы, обеспечивающие нормальное функционирование тех или иных внутренних органов, кровеносных и лимфатических сосудов и желез.

*По волокнам симпатической нервной системы проводятся импульсы, оказывающие воздействие на обмен веществ в организме и работу сердца, вызывающие сужение сосудов и расширение зрачков. Наряду с парасимпатической симпатическая нервная система участвует в регуляции работы различных органов и систем организма.*

Парасимпатическая нервная система образуется черепно-мозговыми нервными окончаниями и нервами, идущими от крестцового отдела спинного мозга. Парасимпатические ветви отвечают за функционирование зрачка, слезных и слюнных желез, органов дыхания, а также органов мочевого выделения и размножения.

## Система органов внутренней секреции

Органами внутренней секреции называют железы, вырабатывающие особые вещества – гормоны. Систему органов внутренней секреции составляют эпифиз (шишковидная железа), гипофиз (мозговой отросток), щитовидная, околощитовидная, поджелудочная железы, надпочечники и половые железы (семенники у самцов и яичники у самок).

Гормоны, поступая непосредственно в кровь или лимфу, оказывают воздействие на обмен веществ в организме и ряд жизненно важных процессов. Все секреторные железы связаны между собой: при нарушениях в работе одной железы происходят сбои в функционировании других и развиваются специфические заболевания – нарушение обмена веществ, отставание в росте и развитии, половые дисфункции.

## Органы чувств

Органы чувств позволяют животному получать объективную информацию об окружающем мире и состоянии внутренних органов и систем организма.

У собаки имеется 5 органов чувств: слуха (акустический анализатор), обоняния (обонятельный анализатор), осязания (кожный анализатор), зрения и вкуса (вкусовой анализатор). Каждый из этих органов делится на отделы: воспринимающий (периферический), проводящий (средний) и анализирующий (находится в коре головного мозга).

*Органы слуха* делятся на внешние (ушная раковина и слуховой проход) и внутренние (среднее и внутреннее ухо, барабанная перепонка, слуховые косточки). Внутреннее ухо, или лабиринт, является также органом равновесия, передающим центральной нервной системе информацию о положении тела животного в пространстве.

Слух у собак развит очень хорошо, они способны воспринимать звуки различной громкости и тональности, определять источник и направление звука. Животные различают интонации человеческого голоса, что очень важно при дрессировке.

*Обоняние* развито у собак лучше, чем остальные органы чувств. Оно играет важную роль в жизни животного: позволяет ориентироваться в пространстве, находить по запаху различные предметы, чувствовать приближение человека и других животных.

Собака обладает способностью четко различать вещества даже при низкой их концентрации благодаря тому, что в слизистой оболочке носа животного (так называемом обонятельном эпителии) расположены рецепторы, реагирующие на внешние раздражители. Эти клетки связаны обонятельными нервами с головным мозгом, где происходит анализ полученной извне информации.

*Обонятельные рецепторы чувствительны к изменениям температуры и состояния организма животного. В жаркую или морозную погоду, при утомлении, длительном воздействии сильно пахнущих веществ обоняние может снизиться, а после отдыха животного восстановиться. Проблемы с чутьем возникают также у беременных сук.*

*Осязание* позволяет животному воспринимать и различать внешние воздействия на организм: температуру окружающей среды, прикосновения, давление, боль.

Осязательную функцию выполняют специальные клетки, расположенные в коже у основания каждого волоса. Существует несколько типов рецепторов, каждый из которых реагирует на определенное воздействие. Возникающее в них нервное возбуждение передается по нервам в центральную нервную систему (сначала в спинной мозг, а затем – в соответствующий центр в коре головного мозга).



*Органом вкуса* является язык, на поверхности которого расположены особые рецепторы – вкусовые сосочки. Химические вещества, выделяемые под воздействием слюны, вызывают раздражение нервных окончаний вкусового нерва, которое затем передается в кору больших полушарий головного мозга. На основании анализа полученных данных создается определенное вкусовое ощущение – сладкое, горькое, кислое, соленое, а также их различные комбинации.

Благодаря подобному устройству вкусового анализатора собака может без особого труда различать съедобные и несъедобные предметы.

*Зрение* собаки, в отличие от других органов чувств, развито хуже. Животное не может видеть один и тот же предмет одновременно двумя глазами, не воспринимает цвета, но способно различать форму предметов. Движущиеся объекты оно способно заметить на расстоянии около 300 м, а неподвижные предметы видит значительно хуже.

*Помимо внешних органов чувств, у собаки имеются внутренние рецепторы, воспринимающие сигналы, которые характеризуют изменения во внутренних органах животного (давление крови на стенки сосудов, сокращение мышц и сухожилий, наличие или недостаток кислорода и питательных веществ в крови).*

Орган зрения состоит из глазного яблока, верхних и нижних век, выполняющих функцию защиты от внешних повреждений, слезного аппарата, мускулов и желез.

Глазное яблоко имеет шарообразную, слегка сдавленную спереди назад форму. Оно состоит из внешней оболочки (склеры), сосудистой оболочки, сетчатки, радужной оболочки, хрусталика и стекловидного тела. Свет поступает через зрачок, преломляется хрусталиком глаза и попадает на сетчатку, в клетках которой возникают импульсы, передающиеся по зрительному нерву в затылочную часть коры полушарий головного мозга.

Слезные железы, располагающиеся во внутренних углах глазниц, выделяют слезную жидкость, омывающую поверхность глазного яблока и очищающую его от частиц пыли. В слезной жидкости содержится фермент лизоцим, убивающий болезнетворные микроорганизмы.

Во внутреннем углу глаза имеется тонкая пленка – так называемое третье веко.

## Экстерьер породы

В понятие «экстерьер» специалисты вкладывают не только внешний вид собаки, но также характерные особенности отдельных частей ее тела, свойственные не только породе, но и полу животного.

Оценка экстерьера производится в соответствии со стандартом породы. При этом сначала учитывается, как правило, общее впечатление, а затем уже рассматриваются отдельные стати собаки.

## Общее впечатление

Среднеазиатская овчарка – это достаточно крупная, сильная и смелая собака крепкого или грубого типа сложения, обладающая чувством собственного достоинства, выносливая, неприхотливая и сравнительно легко приспосабливающаяся к различным условиям обитания, что позволяет использовать ее для несения различных видов службы.

Общее впечатление о собаке складывается на основе ряда внешних показателей и проявлений: типа сложения (конституции), кондиции (соответствия физиологического и физического состояния животного характеру выполняемой им работы), роста, формата и поведения животного.

## Индексы

Для определения экстерьера, пропорций сложения и степени развития животного в собаководстве используют следующие индексы:

а) *индекс формата* (растянутости) показывает соотношение косой длины туловища (измеряют линейкой от выступа плечевой кости до седалищного бугра) и высоты животного в холке (измеряют в наиболее высоком месте холки), умножается на 100.

Для среднеазиатских овчарок установлен особый индекс формата: у сук он более растянутый и составляет 102-108, у кобелей – 100-105. Квадратная и вытянутая формы нежелательны;

б) *индекс костистости* показывает развитие костяка на основании соотношения обхвата пясти (измеряют сантиметровой лентой ниже запястья и немного выше основания пятого пальца) и высоты в холке, умножается на 100. Следует отметить, что у среднеазиатской овчарки этот стандарт используют только в том случае, если имеется подозрение на беднокостность;

в) *индекс массивности* показывает развитие туловища на основании соотношения обхвата груди (измеряют сантиметровой лентой за лопатками, около локтевых суставов) и высоты в холке.

*Нужно помнить, что при определении роста или высоты в холке для азиатов устанавливают только нижнюю границу. Измерения производят в выставочной стойке специальным прибором – ростомером, измерения сантиметровой лентой недопустимы.*

## Типы конституции

Говоря о типе конституции собаки, специалисты учитывают не только экстерьер и особенности поведения животного, но и особенности протекания обменных процессов в организме, а также ряд биохимических показателей, для определения которых требуется лабораторное исследование.

У собак различают следующие типы конституции: рыхлый (сырой), грубый, крепкий, сухой и нежный (последний для среднеазиатских овчарок нетипичен, поэтому разговор о нем вестись не будет). Однако в чистом виде типы конституции встречаются очень редко.

Среднеазиатская овчарка имеет крепкий или грубый тип конституции.

*Крепкий тип* характеризуется хорошо развитым костяком, сильной, рельефно выделяющейся мускулатурой и эластичной, умеренно толстой кожей, не образующей складок. Поведение подвижного типа. Животные хорошо поддаются дрессировке.

*Грубый тип* характеризуется массивным костяком, крепкими, хорошо развитыми мышцами и толстой, умеренно эластичной кожей, которая образует складки. Веки сухие, губы толстые, немного отвислые или сухие, шея короткая, массивная. Поведение уравновешенное или близкое к нему. Полного развития такие собаки достигают к 3-4 годам. Такое сложение наиболее предпочтительно для среднеазиатской овчарки.

Помимо описанных, существует также два крайних конституционных типа среднеазиатской овчарки: лептозомный и эйризомный. Иногда их неверно называют горным и песчаным, хотя собаки с такими особенностями строения встречаются в различных районах распространения азиатов.

*Лептозомный (сухой) тип.* Легкий, сухой, борзообразный, со следами ослабления конституции, появившимися в результате перерождения и скрещивания с местными борзыми собаками.

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.