

*Арылов Ю.Н., доктор биологических наук, профессор,  
Калмыцкий государственный университет  
им. Б.Б. Городовикова, г. Элиста*  
*Кедеева О.Ш., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент  
Калмыцкий государственный университет  
им. Б.Б. Городовикова, г. Элиста*  
*Арылов Н.С., магистрант, Калмыцкий государственный  
университет им. Б.Б. Городовикова, г. Элиста*  
*Манджиев Д.Х., студент, Калмыцкий государственный  
Университет им. Б.Б. Городовикова, г. Элиста*  
*Болдырев Б.С., магистрант, Калмыцкий государственный  
университет им. Б.Б. Городовикова, г. Элиста*

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КАЛМЫЦКОЙ ПАСТУШЕЙ СОБАКИ

**Аннотация.** Каждая порода животных, являясь продуктом взаимодействия генотипа и среды, имеет свои биологические особенности и отличительные свойства. Генофонд животных той или иной породы с наибольшей хозяйственной полезностью может быть использован только при условии, если нет противоречий между генетическими свойствами организма и паратипическими факторами среды. Животные любой породы при несоответствующих им условиях кормления и содержания, а также физической среды не могут проявить потенциальные возможности и реализовать генетические задатки продуктивности. Только при глубоком изучении биологических особенностей животных на основе выяснения причин их формирования, на основе учета всего многообразия факторов внешней среды можно правильно судить о породе.

**Ключевые слова:** калмыцкая пастушья собака, экстерьер, порода, промеры, измерительные инструменты.

*Arylov Yu.N., Doctor of Biological Sciences, Professor  
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikova, g. Elista  
Kedeeva O.S., Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor  
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikov, g. Elista  
Arylov N.S., master, Kalmyk State University  
named after B.B. Gorodovikova, g. Elista  
Mandzhiev D.H., student, Kalmyk State University  
named after B.B. Gorodovikova, g. Elista  
Boldyrev B.S., master, Kalmyk State University  
named after B.B. Gorodovikova, g. Elista*

## BIOLOGICAL FEATURES KALMYK SHEPHERD DOG

**Abstract.** Each animal breed, being a product of the interaction of genotype and environment, has its own biological features and distinctive properties. The gene pool of animals of a particular breed with the greatest economic utility can be used only if there are no contradictions between the genetic properties of the organism and the par atypical environmental factors. Animals of any breed with inadequate feeding and maintenance conditions, as well as the physical environment, cannot show their potential and realize the genetic makings of productivity. Only with a thorough study of the biological characteristics of animals, on the basis of finding out the reasons for their formation, on the basis of taking into account the entire variety of environmental factors, it is possible to correctly judge the breed.

**Key words:** Kalmyk shepherd dog, exterior, breed, measurements, measuring tools.

## ВВЕДЕНИЕ

Калмыцких пастушьих собак можно успешно разводить в разнообразных природно-климатических условиях (сухих полупустынных, жарких и высокогорных регионах) благодаря их высоким адаптационным качествам.

Для собак породы барг характерна высокая степень термоизоляции, поэтому температура их кожи редко зависит от температуры окружающей среды.

При высокой температуре окружающей среды у барг наряду с активной теплоотдачей снижается обмен веществ и, соответственно, теплопродукция. Выносливость к жаре у собаки барг обеспечивается также повышенной теплоотдачей в результате учащенного дыхания.

В течение года у калмыцкой пастушьей собаки происходят большие изменения в составе волосяного покрова: количество остевых волос к зиме уменьшается и заметно, в 2 раза, увеличивается количество пуховых. Летом, наоборот, в структуре волосяного покрова преобладает ость, а густота и длина волоса минимальны, что облегчает терморегуляцию. Все морфологические изменения являются ответной реакцией организма на сезонные изменения в течение года.

**Цель исследования.** Цель нашего исследования – изучение биологических особенностей калмыцкой пастушьей собаки «барг».

## МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

У собак породы барг исключительно хорошо выражены адаптационные механизмы. Так, при различных изменениях условий внешней среды они способны поддерживать гомеостаз внутренней среды организма. Обитая изначально в таких суровых условиях, данная порода эволюционно приобрела способности, позволяющие компенсационно реагировать на изменения факторов внешней среды, т.е. эти способности калмыцкой пастушьей собаки связаны с наличием ряда наследственно закрепленных приспособительных механизмов в популяции в целом.

Одной из характерных особенностей собак породы барг является повышенная способность к накоплению жира осенью перед зимовкой. Такая закономерность обусловлена защитной, теплоизоляционной функцией подкожного и внутреннего сала, что также обеспечило и запас питательных веществ на суровое зимнее время. Эта особенность позволяет калмыцкой пастушьей собаке лежать на снегу или на мерзлой земле и не переохлаждаться. Не нужно забывать, что большую часть времени суток обычно барг находится со стадом, вне помещения и без каких-то укрытий. При этом барг очень экономно использует жир и относительно устойчиво сохраняет упитанность зимой.

Суки калмыцкой пастушьей собаки обладают хорошими материнскими качествами, что обуславливает хороший выход приплода (5-6 щенят).

Собаки этой породы отличаются долголетием и сохраняют хорошую воспроизводительную способность до 10 лет и более.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Барг обладает крепким телосложением и костяком. Высота в холке у кобелей – 67,5 см, у сук – 60,7 см. Живая масса соответственно 49,8 и 40,4 кг.

Череп средней длины между ушами широкий. Переход ото лба к морде плавный. Затылочный бугор заметен неявно. Скулы собаки мускулистые, но не выступают. Морда прямая и равняется по длине лбу. Верхняя и нижняя челюсти очень сильные и крепкие.

Зубы крепкие и прямые, белого цвета. Прикус ножницеобразный. Губы плотно натянуты, хорошо закрывают нижнюю челюсть, в уголках рта имеются небольшие складки. Мочка носа и губы темные.

Уши не слишком большие, висячие, на концах закругленные.

Глаза средней величины, овальной формы, темно-коричневого цвета.

Шея широкая и круглая. Лопатки длинные и правильно расположенные. Плечи плотно прилегают к телу и не выступают.

Грудь широкая и глубокая, круглой формы, спина прямая, круп короткий, широкий и мускулистый.

Ноги прямые, крепкие, хорошо развитые и мускулистые.

Лапы сводистые, сжатые в комок. Лапы задних конечностей длиннее, чем передних, имеют четыре плотно сомкнутых пальца. Когти короткие и темные.

Прибылые пальцы отсутствуют. Хвост загнут полукольцом, и на нижней стороне имеется подвес. Живот и пах хорошо подобраны. Окрас черный с рыжими подпалинами. Подпалины четко ограничены, они симметричны, строгого рисунка, расположены на скулах, морде, груди, конечностях и над обоими глазами. Шерсть грубая, с сильно развитым подшерстком.

Собака издавна принимала участие в хозяйственной жизни человека. В повседневной кочевой жизни калмыка собака – верный спутник, охраняющий жилище и скот. Сторожевая собака у калмыков – барг-ноха (калмыцкая овчарка). Барг-ноха прекрасно помогала хозяину пасти скот. Она не боится волков и вступает в схватку с хищником на равных. Эта порода собак была специально выведена для охраны имущества и животных.

Калмыцкая пастушья собака достаточно универсальная порода, способная выполнять различные задачи. Ее всегда использовали не только как пастушью собаку, но и как сторожевую и охранную. Ее и сейчас желательно использовать, как встарь.

По видам применения пастушьи собаки делятся на две группы: собаки, используемые для охраны скота и жилья пастуха, и собаки, используемые непосредственно для пастьбы, главным образом овец.

При дрессировке собак для пастушьей службы у них вырабатывают следующие специальные навыки: охрана отары (стада) и жилья чабана; защита овец от нападения диких зверей и людей; пастьба овец (скота) и управление отарой (стадом); подгон к отаре отставших овец (коров); перегон отары в нужном направлении; изменение направления движения отары вправо-влево; сбор овец отары в одну группу; выравнивание фронта отары при пастьбе.

При дрессировке собак для защиты отары от волков и других хищников используется подражательный метод, при котором дрессируемая собака посылается на борьбу с хищником вместе с ранее обученной, опытной собакой. Вырабатывается навык на команду «Охраняй!» и жест рукой в нужном направлении. Дрессировка собак для пастьбы овец и управления отарой в нашей стране проводится преимущественно по методике, предложенной Ю. П. Пилычиковым.

После окончания курса дрессировки собака должна по команде «Охраняй!» активно охранять овец и жилье чабана от хищников и посторонних людей. При их приближении к отаре или к жилью лаять, а при нападении вступать в активную и длительную борьбу. По команде «Гони!» и жесту правой руки в направлении подгона овцы или перегона всей отары быстро подогнать отставшую овцу или подгонять овец всей отары в указанном направлении, не забегая в отару. По команде «Вправо!» или «Влево!» и жесту, взмаху правой рукой вправо или влево, быстро забегать на фланг отары и изменять направление движения вправо или влево. По команде «Кругом!» и жесту, круговому взмаху правой рукой вправо или влево, обегать отару кругом, справа налево или слева направо и подгонять в группу отставших или отделившихся овец. По команде «Вперед!» и жесту правой

рукой в направлении движения пробегать сзади отары, ускоряя продвижение вперед или забегая вперед, выравнивать фронт отары и удерживать овец на одном месте. Во время пастьбы и управления отарой собака не должна нападать и кусать овец.

### ВЫВОДЫ

Важнейшая особенность породы калмыцкой пастушьей собаки – «Барг-ноха» – высокая жизнеспособность приплода, что обеспечивается, в частности, биологической полноценностью молозива.

«Барг» – это собака сильная, смелая, с оборонительной реакцией в активной форме и врожденным чувством охраны. Она умна и решительна, легко поддается дрессировке, верна хозяину и недоверчива к посторонним. Собака неприхотлива: легко переносит изнурительную жару, сильные морозы и ветра, может продолжительное время находиться под дождем и обходиться без пищи и воды. Все эти качества делают ее незаменимой в регионах с резко континентальным климатом.

### Список литературы

1. Блохин Г.И., Блохина Т.В., Вострикова М.А. Породы собак: Учебное пособие. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, 2012.-518 с.
2. Гусев В.Г, Гусева Е.С. Кинология – М.: Аквариум, 2005. – 230 с.
3. Служебное собаководство: Сб. / Сост. В.Н. Зубко. – М.: ДОСААФ, 1987. – 382 с., 4 л. ил.: ил.
4. Соколов В. Е. Систематика млекопитающих. М., Высшая школа, 1979.- 528 с.
5. Яворская Г.Н. Монгольская овчарка. — Улан-Удэ: Бурятское книжное издательство. 2004. – 96 с.

### References

1. Blokhin G.I., Blokhina T.V., Vostrikova M.A. Dog breeds: A textbook. Moscow: Publishing House of the Russian State Agricultural Academy named after K.A.Timiryazev, 2012. 518 p.
2. Gusev V.G., Guseva E.S. Cynology, Moscow: Aquarium, 2005, 230 p.
3. Service dog breeding: Collection. / Comp. V.N. Zubko. – M.: DOSAAF, 1987. – 382 p., 4 l. ill.: ill.
4. Sokolov V. E. Systematics of mammals. Moscow, Higher School, 1979. 528 p.
5. Yavorskaya G.N. The Mongolian Shepherd. — Ulan-Ude: Buryat Book Publishing House. 2004. 96 p.