

erythrocyte (by 19.3%; $P<0.05$). In the control group of animals, there was an increase in globulins (by 32.0%; $P<0.05$), an increase in the concentration of hemoglobin in the erythrocyte (by 21.8%; $P<0.05$), with a decrease in the level of iron in the blood serum (by 62.9%; $P<0.05$). The largest weight gain was obtained in calves treated with oligovite (226.0 ± 29.0), and the smallest in the control group of animals (171.4 ± 27.5).

Key words: calves, vitamin preparations, prevention, hematological parameters, biochemical composition, growth dynamics.

REFERENCES

1. Baymishev M., Eremin S., Plemyashov K., Baymishev Kh., Konopeltsev I., Nikitins G., Anipchenko P., Pristya-zhnyuk O. Program chair poster pick: reproductive function of cows depending on lipid metabolism// Journal of Animal Science. 2020. Vol. 98. No. S4. pp. 293-294.
2. Plemyashov K.V., Korochkina E.A., Nikitin V., Filatov A.V., Sleptsov E.S. The influence of vitamin-mineral supplementation with prolonged action on cows and on the calcium and phosphorus metabolism in calves// FASEB Journal. 2022. Vol. 36. no. S1. P. R3119.
3. Batrakov A.Ya., Videnin V.N., Sergeeva M.A. Prevention of limb diseases in highly productive cows in an industrial complex// International Bulletin of Veterinary Medicine. 2021. No. 4. pp. 125-130.
4. Konopeltsev I.G., Sapozhnikov A.F., Nikolaev S.V. Reduction of endotoxemia in calves and heifers using selenium-containing preparations// In the collection: Modern scientific and practical achievements in veterinary medicine. Collection of articles of the International Scientific and Practical Conference. 2019. pp. 25-29.
5. Matyukov V.S., Zharikov Ya.A., Zinovieva N.A. Genetic history and value of the gene pool of the disappearing Kholmogorsky breed// Dairy and meat cattle breeding. 2018. No.

2. pp. 2-8.

6. Nikolaev S.V., Konopeltsev I.G. The effect of injectable vitamin and mineral preparations Ultravit, Fermivit Se and Sedimin Se on the reproductive ability of repair heifers// In the collection: Knowledge of the young: science, practice and innovation. Collection of scientific papers of the XVI International Scientific and Practical Conference of Graduate students and young scientists. 2016. pp. 240-242.
7. Nikolaev S.V., Shemuranova N.A. Productivity of cows of the Kholmogorsky breed with various degrees of Holstein in the conditions of the Komi Republic// Dairy and beef cattle breeding. 2020. No. 2. pp. 19-23.
8. Filatov A.V., Anikin S.V., Shemuranova N.A., Sapozhnikov A.F. Application of a probiotic preparation based on *Bacillus subtilis* and *Bacillus megaterium* to cows in different periods of lactation// Dairy and beef cattle breeding. 2022. No. 2. pp. 51-55.
9. Shemuranova N.A., Garifullina N.A. Reproductive function and milk productivity of cows when using lamarin Saldonum// Agrarian science of the Euro-North-East. 2021. Vol. 22. No. 5. pp. 745-753.
10. Shupletsova N.N., Konopeltsev I.G. Reproductive function in heifers with different methods of maintenance and the effect of Selenoline, Sedimine and Eleovit on the level of their endogenous intoxication// Issues of regulatory regulation in veterinary medicine. 2014. No. 3. pp. 201-204.

УДК 614.9:636.7

DOI: 10.52419/issn2782-6252.2023.1.116

ГИГИЕНА СОДЕРЖАНИЯ СОБАК

Белопольский Александр Егорович, д-р.ветеринар.наук, доц.

Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины, Россия

РЕФЕРАТ

В статье приводятся данные по изучению норм и правил содержания и кормления собак в питомниках и домашних условиях. Опыт разведения и содержания собак сложился задолго до появления различных научных теорий. За всю длительную историю кинологии было выведено сотни пород, приспособленных к его потребностям, а в собаководческих сообществах формировались и разрабатывались методы оценок и контрольные стандарты для этих пород. Разведение собак всегда неразрывно связано с их полноценным кормлением, содержанием и уходом. В связи с этим помещения для содержания и разведения собак должно отвечать гигиеническим требованиям, обеспечивать нормальное течение основных жизненных процессов, не понижая резистентности организма животных к различного рода заболеваниям. Потому, что при неграмотных способах выращивания, даже от самых выдающихся производителей нельзя получить качественное жизнеспособное поголовье.

Ключевые слова: служебные и декоративные собаки, вольер, условия содержания и кормления, служебное собаководство.

ВВЕДЕНИЕ

На сегодняшний день в практике собаководства возникают различные вопросы, ответ на которые, может быть получен только после проведения соответствующих исследований. К таким вопросам относят влияние условий содержания и кормления на рабочие и племенные качества собак. Грамотно организованная и научно обоснованная система содержания и кормления собак, важнейшие условия их полноценного роста и развития, выносливости, длительного племенного использования при наименьших материальных затратах. Сегодня, на первое место выходит качественно новая технология кормления

собак комбинированными сухими кормами. Применение в собаководстве сухих кормов экономически обосновано, они не требуют регулярного составления повседневного рациона для обеспечения потребности в питательных веществах, расчетов, контроля качества и лабораторных исследований кормов. Сухие корма облегчают раздачу пищи и обработку использованной посуды, тем самым снижая трудозатраты на стоимость содержания собак в различных учреждениях. Все вольеры, клетки и помещения для содержания собак, должны защищать их от воздействия неблагоприятных погодных

условий (низких и высоких температур, дождя, снега и т.д.) и быть удобным для отдыха. Важным показателем правильности содержания и кормления собак является, состояние их здоровье, количество и качество выполняемой ими работы.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Исследования и анализ условий содержания и кормления различных пород собак проводился в частном секторе, питомниках и приютах города Санкт-Петербурга.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Современные помещения для содержания собак, прежде всего, должны отвечать ветеринарно-гигиеническим требованиям, которые стимулируют и поддерживая естественную резистентность организма, повышает его устойчивость к различного рода заболеваниям. Они должны соответствовать нормам размещения животных, с достаточным уровнем освещенности и вентиляции, удобными для проведения уборки и дезинфекции, так как на здоровье собак отрицательно сказывается содержание в тесных, сырых, плохо вентилируемых помещениях, с высоким уровнем содержания пыли и вредно действующих газов. При содержании собак в городских условиях нужно помнить, что при комнатном содержании собаке необходимо отвести определенное место для отдыха с плотным ковриком. Это место должно быть на достаточном расстоянии от систем отопления, дверных проемов и не на сквозняке, с закреплённым на стене металлическим кольцом для фиксации собак при появлении посторонних людей. Нельзя в квартире размещать собаку на кухне и в ванной комнате. В сельских домах собак лучше содержать во дворе в оборудованных деревянных будках. Для удобства очистки, смены подстилки, дезинфекции, будку следует делать разборной, состоящей из пола, каркаса и крыши. Будки всегда ставят в месте, защищенном от холодных ветров, а в районах с жарким климатом от прямых солнечных лучей под деревьями или навесами. Будка должна быть изготовлена из сухого дерева и быть таких размеров, чтобы собака свободно могла в ней помещаться. Для крупных собак площадь будки должна иметь в ширину 1 м, а в глубину 0,9 м., при высоте будки 0,8 м. Входное отверстие будки как правило, устраивают сбоку в одной из широких стенок размером 0,4 * 0,4 м. Для снижения влажности и появления сырости пол в будке приподнимают над землей, а для её утепления над входом прибивают плотную занавеску из грубого сукна, простеганного ватой. Занавеску

надо прибивать так, чтобы животное само могло её отодвигать, и чтобы после этого занавеска возвращалась на прежнее место. Вокруг будки необходимо оборудовать защитную ограду например такую как вольер, из прочной толстой металлической сетки, высотой 3,2 м с оборудованной дверью размером 1,8 * 0,7 м. В вольере нет необходимости содержать собаку на цепи, поскольку постоянная привязь отрицательно сказывается на её физиологическом состоянии; у собак провисает спина и слабеют конечности. В то же время это позволяет надежно изолировать её от бродячих собак, среди которых могут быть поражённые вирусом бешенства. Для содержания собак в холодных регионах страны, где бывают большие морозы, вместо будки лучше построить деревянную кабину типа сарайчика шириною 2 м, глубиною 1,5 м и высотой спереди 2,5 и сзади 2 м. Возводят её из бревен или плотно пригнанных досок. Перед входом в кабину необходимо уложить деревянный щит, несколько приподнятый от земли. В жаркое время года в кабине на высоте 40 см от пола можно оборудовать для собак нары. На зиму эти нары снимают и в кабину ставят будку. Входное отверстие у такой будки должно быть обращено не к лазу, а к одной из боковых стен кабины. В будках, поставленных в кабинах при условии, когда лаз закрыт, а будка снабжена занавеской и подстилкой, вокруг собаки образуется необходимый температурно-влажностный микроклимат, защищающий собаку от сквозняков и низких температур наружного воздуха. Данные об условиях содержания собак в будке в зимний период представлены в таблице 1.

Место для установки будки должно быть сухим, несколько возвышенным и защищенным от господствующих ветров в этой местности. Собак не содержат в одних помещениях с другими домашними животными, так как наличие вредно действующих газов в этих помещениях отрицательно влияет на здоровье и работоспособность собак. Физиологическое состояние собак в значительной степени зависит от условий кормления и его полноценности. При организации питания собак необходимо строго соблюдать правила и режимы кормления, а также количественное и качественное распределение кормов и течение суток. Кормление взрослых собак проводят 2 раза в сутки, утром и вечером за 1-2 часа до начала их работы и спустя 1 час после её окончания. Караульных собак, выставляемых на блокпосты в ночное время, кормят один раз вечером за два часа до выставления на посты, и после снятия с блокпоста и небольшого отдыха. Охот-

Таблица 1.

Условия содержания собак в будке в зимний период

Температура наружного воздуха	Температура в будке
-9°	-2°
-14°	-4°
-19°	-7°
-23°	-8,5°
-28°	-11°
-33°	-13°

ничьих собак лучше кормить за 1-2 часа до и после охоты, собак, содержащихся в квартире, можно кормить 2-3 раза в день и обязательно после выгула. Скармливаемые в течение суток корма нужно делить поровну. При создании правильного и полноценного кормления, обязательно чётко учитывать и анализировать не только качество потребляемых ими кормов, а также ответные реакции организма собаки на кормление (аппетит и др.).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Здоровье собаки в первую очередь зависит от грамотного ухода за ней и помещением, в котором её содержат. Повышенная влажность отнимает много естественного тепла у организма собаки, поэтому необходимо избегать сырости в помещениях для собак. Собаки в сырых помещениях забьнут, ослабляется иммунная защита организма и они становятся подверженными различным заболеваниям. Во избежание возможного переохлаждения не желательно располагать помещения служебного собаководства вблизи водоемов, у подошвы гор, поскольку сюда может стекать вода с выше расположенных участков. Помещения и выгульные площадки для собак должны содержаться в строжайшей чистоте, что достигается регулярной их уборкой и периодической дезинфекцией. Регулярно собак необходимо тщательно осматривать, поскольку состояние

наружного покрова собаки имеет большое значение для её здоровья. Осмотр и чистку кожного покрова собак проводят каждое утро до кормления и после возвращения с прогулки или работы. Отмершие части кожи и шерстного покрова, кожные выделения, части почвы и растений находясь на коже, ухудшают обмен веществ, нарушают теплоотдачу, создавая благоприятные условия для появления кожных паразитов и других заболеваний кожи. Только при правильной системе содержания и кормления можно получить высокие кондиции и физическое состояние собак, повышение их выносливости и работоспособности, высокое качество выполняемой ими служебной и розыскной работы с минимальной затратой времени.

ЛИТЕРАТУРА

1. Оберлендер, Г. Дрессировка и натаска охотничьих собак / Г. Оберлендер. - М.: Аквариум, 2004. - 160 с.
2. Фатеева, Е. Все о собаке. Содержание, кормление, лечение / Е. Фатеева. - М.: Диамант, Гамма Пресс 2000, 2001. - 480 с.
3. Хохрин, С. Н. Если вы завели собаку. Содержание. Дрессировка. Кормление. Лечение / С.Н. Хохрин, В.И. Рыженко, Г.В. Айзерман. - М.: ВСВ-Сфинкс, 1997. - 384 с.
4. Щеглов, Е.В. Генетика и разведение собак / Е.В. Щеглов.- М. Колос, 2004.- 111 с.

HYGIENE OF DOG KEEPING

*Alexander Eg. Belopolsky, Dr.Habil. in Veterinary Sciences, Docent
St. Petersburg State University of Veterinary Medicine, Russia*

The article provides data on the study of the norms and rules of keeping and feeding dogs in kennels and at home. Cynology as a science has developed in such a way that long before various scientific theories and justifications, there was practice and experience in breeding and keeping dogs. Over the centuries, hundreds of breeds adapted to his needs have been bred by man, and assessment methods and control standards for these breeds have been formed and developed in dog breeding communities. Breeding dogs is always inextricably linked with their full feeding, maintenance and care. So, a room intended for keeping dogs must meet basic hygiene requirements, not disrupt the normal course of life processes and not reduce its resistance to various diseases. Because with the wrong methods of growing, even from the most outstanding producers, it is impossible to get high-quality viable livestock.

Key words: service and decorative dogs, aviary, conditions of keeping and feeding, service dog breeding.

REFERENCES

1. Oberländer, G. Training and training of hunting dogs / G. Oberländer. - М.: Aquarium, 2004. - 160 p.
2. Fateeva, E. All about the dog. Maintenance, feeding, treatment / E. Fateeva. - М.: Diamant, Gamma Press 2000, 2001. - 480 p.
3. Khokhrin, S. N. If you got a dog. Content. Training. Feeding. Treatment / S.N. Khokhrin, V.I. Ryzhenko, G.V. Yzerman. - М.: VSV-Sphinx, 1997. - 384 p.
4. Shcheglov, E.V. Genetics and breeding of dogs / E.V. Shcheglov.- М. Kolos, 2004.- 111 p.

По заявкам ветспециалистов, граждан, юридических лиц проводим консультации, семинары по организационно-правовым вопросам, касающихся содержательного и текстуального анализа нормативных правовых актов по ветеринарии, практики их использования в отношении планирования, организации, проведения, ветеринарных мероприятий при заразных и незаразных болезнях животных и птиц. Консультации и семинары могут быть проведены на базе Санкт-Петербургского университета ветеринарной медицины или с выездом специалистов в любой субъект России.

**Тел/факс (812) 365-69-35, Моб. тел.: 8(911) 913-85-49,
e-mail: 3656935@gmail.com**