

Sperm dose boost was observed in the boars by 12,9 %. 48-79 % wean output per 100 inseminated sows was registered.

Key words: transaminase (AST), viscosity, fertilization, artificial insemination (AI), sperm, acrosome, spermatogenesis, ejaculate.

УДК 636.7.082

ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ СОДЕРЖАНИЯ И РАЗВЕДЕНИЯ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК

Л.Н. Остапенко, В.Н. Ключка

Харьковская государственная зооветеринарная академия

О.В.Бровко

Институт животноводства УААН

В статье приведены различные способы содержания и разведения служебных собак: квартирный, дворовой, вольерный, боксовый, полевой. Показано, что правильно выбранный способ содержания, нормальные условия размещения служебных собак является залогом здоровья и высокой работоспособности животных.

Ключевые слова: способы содержания, квартирный, дворовой, вольерный, боксовый, полевой, служебные собаки, залог здоровья, работоспособность

Собака живет рядом с человеком более 12 тысяч лет и постоянно является его помощником.

Здоровая собака – это весёлое животное с блестящей лоснящейся шерстью, чистыми и ясными глазами, со слегка влажным и холодным носом. Здоровая собака реагирует на зов хозяина, охотно выполняет команды. У здоровой собаки хороший аппетит, кишечник опорожняется регулярно, мочеиспускание нормальное. Слизистые оболочки рта, век чистые, бледно-розового цвета. Дыхание ровное, правильное.

При соблюдении правильных условий содержания, кормления, соблюдении правил ветеринарно-гигиенического содержания, правильном воспитании и грамотном разведении собаки благополучно доживают до старости (10-12 лет). Если не соблюдаются необходимые правила содержания и кормления собак, то в её состоянии наступают изменения. Это выражается в апатии, снижении аппетита, потере блеска шерстного покрова, выпадении шерсти, поносе и даже появлении на поверхности кожи различных видов экзем. Поэтому создание нормальных условий для содержания собак является очень важным.

Нормальные условия размещения собак оказывают большое влияние на сохранение их здоровья и работоспособности. Животные большую часть суток проводят в местах своего размещения, где отдыхают, восстанавливают свою энергию, затраченную при использовании их на службе. Лишенные в большинстве случаев свободы передвижения собаки, находясь в неблагоприятных условиях размещения, легко подвергаются различным заболеваниям.

Материалы и методы исследований. Исследования проводили в условиях частного питомника.

Материалом исследования были:

- первоисточники отечественной и зарубежной литературы;

- собаки породы немецкая овчарка, лабрадор (разных половозрастных групп);
- документы первичного зоотехнического и племенного учета;
- собственные исследования и наблюдения.

Все исследования проводили в соответствии с общепринятыми зоотехническими методами.

Результаты исследования. В собаководстве используют различные способы содержания собак:

- квартирный;
- дворовой;
- вольерный;
- боксовый;
- полевой.

Квартирное содержание. Наиболее часто так содержит собак городское население. У собаки должно быть постоянное место с достаточным освещением, без сквозняков, которое отводится на площади ее владельца, отвечающее санитарно-гигиеническим нормам. Недопустимо содержать собак на кухне, в спальне, в местах без естественного света, вблизи отопительных устройств и холодильников, на мягкой мебели, кроватях и т.д. Необходимо учитывать регулярность прогулок (не реже 3-х раз в сутки). При наличии собаки в квартире необходимо строго соблюдать правила гигиены.

Дворовое содержание. Во дворе, на территории участка недопустимым является содержание служебной собаки на цепи, проволоке и прочих подобных способах удержания собак. В таможенных органах практикуется беспривязное содержание собак, при условии, что территория, где находится собака, надежно огорожена. В этом случае для укрытия и отдыха собаки можно оборудовать место, в виде лежанки с бортиком, в доме, сарае, других хозяйственных помещениях.

Наиболее удобно при дворовом содержании собаку содержать в будке, так как их легко переставлять или перевозить с места на место, не требуется больших затрат труда на уборку и дезинфекцию, обеспечивают собаке надежное место отдыха и укрытие от непогоды. Изготавливают будки из самых разнообразных материалов и в нескольких вариантах. Наиболее удобная будка – деревянная, разборная (длина 100 см, ширина 90 см, высота 80 см, лаз 40 см х 50 см для крупных собак). Крыша будки плоская, скатом назад. Перед будкой кладется щит. Для мелких и средних собак размер будки соответственно уменьшается. Будка ставится несколько выше уровня земли, чтобы не затекала вода. Зимой будку утепляют, лаз завешивают прочной тканью (брезент, мешковина и др.) так, чтобы собака могла свободно входить в будку и выходить из нее. В будку кладут подстилку (солома, коврик и др.), которая легко заменяется и дезинфицируется.

Вольерное содержание. Очень практично вольерное содержание собак, особенно при их большом количестве. Конструкция вольер может быть различна, но они должны обеспечивать комфортное содержание собак и быть удобными для их уборки, дезинфекции и ухода за собаками. При одиночном содержании, в самом простом случае – это может быть огороженный сеткой участок (выгул) с будкой для отдыха и укрытия от непогоды, желательно в тени дерева с густой кроной, чтобы летом собака была защищена от палящего солнца, а зимой - от холодного ветра. Вольеры представляют собою участок 2 м х 3 м – 3 м х 3 м, огороженный сетчатым забором. Забор должен быть сделан так, чтобы исключить возможность побега собаки. Пол не должен быть земляным, так как постоянная

грязь является прекрасной средой распространения кишечных паразитов. Лучше засыпать землю галькой или гравием (что значительно облегчит уборку экскрементов), а в углу вольера положить настил из деревянных досок.

Миска с чистой водой должна стоять у собаки постоянно, так как собака находясь в вольере не может обеспечить себе самостоятельный доступ к воде. Миску для корма после кормления необходимо обязательно убирать во избежание привлечения птиц, мышей и крыс.

В питомниках для содержания собак обычно оборудуют павильоны, разделенные на отдельные вольеры. Конструкция павильонов различна: от навеса, защищающего от солнца и непогоды, по аналогии со звероводческим шедом, до теплого кирпичного здания, оборудованного выгулами. Навес с будками и выгулами - постоянное сооружение. Открытый с одной стороны навес - с односкатной крышей, высота от 2,5 м до 2 м. Под крышей сделаны выгулы 2–3 м х 2–3 м и установлены будки. Перегородки между выгулами сплошные на высоту до 1,5 м. Односторонний павильон с кабинами и выгулами представляет собой строение с кабинами по числу собак. Кабины (размер примерно 2,0 м х 1,5 м х 1,8 м) являются частью помещения павильона, они утеплены, имеются сплошные стены, пол, потолок, в холодное время в кабину ставят будку. Из кабины лаз ведет в выгул, который располагается вне помещения.

Двусторонний павильон с кабинами выгулами представляет собой строение, с выходами из кабин в противоположные стороны (из одной кабины в одну сторону, из другой – в противоположную). Преимущество его заключается в том, что выгулы имеют увеличенную площадь.

Двухрядный павильон – когда кабины расположены в два ряда - между рядами проход для обслуживающего персонала. Обслуживающий персонал находится во время работы в павильоне и имеет доступ из прохода ко всем кабинам. Обычно фасадная часть таких сооружений представляет собой металлическую сетку. Практикуется использование сетки с размером ячеек 40 мм х 40 мм и толщиной проволоки 2,5 – 3,5 мм. Двери выгула открываются внутрь и имеют запоры (задвижки) с обеих сторон. Высота двери 1,75 – 1,8 м и больше, ширина 75 – 80 см. Двери кабины сплошные, из кабины в выгул ведет лаз, размером примерно 30 см х 40 см.

Боксовое содержание. В районах с суровым климатом и при содержании собак короткошерстных пород, применяют боксовое содержание. Боксы (размер примерно 2 м х 3 м) – это место содержания собак, включающее и выгул и укрытие (будку), но все это находится в закрытом теплом помещении. Конструкция павильона с боксами различна, в зависимости от района расположения и содержащихся пород собак.

Полевое содержание. Такой способ используют для временного содержания служебных собак, например, при длительном пребывании собаки в удаленной от жилых районов местности. В этом случае также необходимо оборудовать для собак места отдыха и укрытия. Это могут быть укрытия из тюков соломы, норы, пещеры, шалаши, палатки, балаганы, блиндажи, землянки, ниши и пр. Их делают из подручного материала, цель их - защитить собак, в частности от жары и непогоды.

Различают *индивидуальное* и *групповое* содержание собак.

Необходимая для группового содержания площадь зависит от числа собак и вида их службы. При определении размера площади учитывают потребности в участках для основных и вспомогательных сооружений и мест для выгула и занятий с собаками. Место размещения собак обносят сплошным забором. Забор

можно заменить плотным зеленым насаждением шириной около 2 м из кустов боярышника, шиповника.

Разведение собак. Не все собаководы-любители знакомы с основами селекции и генетики. Племенная работа представляет систему зоотехнических и организационных мероприятий, направленных на улучшение племенных качеств и быстрое воспроизводство высоко породных и рабочих собак.

В собаководстве используют только чистопородное разведение без скрещивания отдельных пород. Это дает возможность сохранять и в дальнейшем совершенствовать племенные и рабочие качества собак. Собака считается чистопородной, если она происходит от однопородных предков с первого по четвертое поколение родословной. Чистопородной собакой считают ту, у которой в десяти поколениях родословной нет собак других пород.

В условиях любительского разведения собак инбридинг использовать не стоит. В заводских условиях инбридингом пользуются иногда с целью создания новых линий для закрепления в породе желательных качеств. Не рекомендуется спаривать молодого собаку возрастом до двух лет, чтобы не тормозить его развитие. Щенята от молодых производителей рождаются мелкими, нежизненными. Сука может давать потомство до девяти-десяти лет (могут быть отклонения). Лучше спаривать сук в январе-феврале. Поскольку созревание яйцеклеток и появление их в матке проходит на протяжении четырёх-пяти дней, спаривание следует повторить через один-два дня. Раньше, чем через сутки, его не проводят.

Количество спариваний за год для здорового пса может быть доведено до 30-40, для молодого или очень старого достаточно четырёх-шести раз. Спаривать собак лучше утром после прогулки перед кормлением.

За две недели до спаривания суке дают глистогонные вещества, потому что наличие глистов у неё может способствовать отравлению эмбрионов токсинами.

Хозяева собак должны присутствовать при спаривании и держать их на поводках. Спаривание лучше проводить в вольере или другом помещении, где содержат пса. Нормальное спаривание продолжается 15-30 минут. Во время вязки пса и суку необходимо держать за ошейники.

Состояние беременности у суки длится от 58 до 66 дней. Начиная с тридцатого дня, за собакой следует установить тщательное наблюдение, а от службы, занятий на площадках, игр, связанных с резкими движениями, собаку следует освободить. Достоверных признаков беременности у собаки в первые четыре недели после вязки нет. Только к семи-восемью неделям можно прощупать шевеление плодов, что и является достоверным признаком беременности. В период беременности и вскармливания щенят изменяется режим прогулок и физических нагрузок, меняется рацион питания, возрастает потребность в органических и минеральных питательных веществах и витаминах. В состав организма собаки входит не менее 75 химических элементов. Важнейшими составными частями продуктов питания собаки являются: белки, жиры, углеводы, минеральные вещества, вода и витамины.

Вывод. Правильно выбранный способ содержания, нормальные условия размещения служебных собак является залогом здоровья, высоких воспроизводительных качеств и работоспособности животных.

Библиографический список

1. Ваши домашние четвероногие друзья, составитель Н.П. Бацанов, С-Петербург: Лениздат, 1993. – 127 с.

2. Кинология /Г.И.Блохин. - Москва: Крипторий, 2001.- 112 с.
3. Клуб служебного собаководства.– Москва: ОСААФ СССР.–1986.– 156 с.
4. Х.Г. Ниманд, П.Б. Сутер, Болезни собак, практика ветеринарного врача. Москва: Аквариум, 2001. - 132 с.

ОСНОВНІ СПОСОБИ УТРИМАННЯ ТА РОЗВЕДЕННЯ СЛУЖБОВИХ СОБАК

Л.М.Остапенко, В.М.Ключка, Харківська державна зооветеринарна академія

У статті наведені різні способи утримання службових собак: квартирний, дворовий, вольєрний, боксів, польовий.

Показано, що правильно вибраний спосіб утримання, нормальні умови розташування службових собак є запорукою здоров'я і високої працездатності тварин.

Ключові слова: методи утримання, квартирний, дворовий, вольєрний, боксовий, польовий, службові собаки, залог здоров'я, працездатність.

UTILITY DOG MANAGEMENT SYSTEMS

L.Ostapenko, V.Klyotchka, Kharkov state veterinary academy

O.Brovko, the Institute of animal science, UAAS

This article highlights the experimental research results on the various utility dog management systems. The technique comprises domestic, outdoor, cage, field & cubical systems. The proper technique use & favorable habitat conditions proved to procure general health & labor productivity of the utility dogs.

Key words: management systems, domestic, outdoor, cage, field keeping, cubicle system, utility dogs, general health protection, labor productivity.

УДК 636.2:591.463.1

ЯКІСТЬ ТА ЗАПЛІДНЮВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ СПЕРМІЇВ БУГАЇВ ЗА ДІЇ АНТИОКСИДАНТІВ

Д.Д. Остапів

Інститут біології тварин УААН

Вивчали вплив відновленої форми глутатіону та аскорбінової кислоти, уведених до розріджувача еякулятів бугаїв, на фізіологічні та біохімічні показники, запліднювальну здатність сперміїв. Встановлено дозо-залежну дію антиоксидантів на фізіологічні та біохімічні показники сперміїв у свіжоотриманій та розмороженій спермі. Для збереження життєздатності, підвищення виживаності і запліднювальної здатності сперміїв у процесі підготовки сперми бугаїв до заморожування слід використовувати у розріджувачі аскорбінову кислоту і відновлену форму глутатіону у відношенні 0,35:2,5 мМ.

Ключові слова: бугай, еякулят, сперма, спермії, антиоксиданти, фізіологічні показники, запліднювальна здатність.

У процесі розбавлення, еквілібрації, заморожування і відтавання сперми, внаслідок структурних змін у статевих клітинах вивільняються і активуються мембранозв'язані ферменти, зростає інтенсивність окисних процесів, нагромаджуються сперміцидальні продукти. Вказані зміни знижують якість сперміїв, їх запліднювальну здатність і, в цілому, ефективність штучного осіменіння [1-3].