

«Сейфуллин окулары–12: Ғылым жолындағы жастар - болашақтың инновациялық элеуеті" атты Республикалық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары = Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения–12: Молодежь в науке-инновационный потенциал будущего». – 2016. – Т.І, ч.1. – С. 362-363

МИНЕРАЛЬНАЯ И ВИТАМИННАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ТАЗЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ИХ КОРМЛЕНИИ МЕСТНЫХ КОРМОВ

Ахметжанова Н.А.

В охотничьих хозяйствах Республики Казахстан, в том числе и в Акмолинской области, стали возрождать охотничью борзую собаку тазы.

Однако, при разведении этой породы неперенным условием является полноценное сбалансированное кормление собак. При неправильном, не сбалансированном кормлении нельзя вырастить породистую, здоровую, хорошо приспособленную к охоте собаку в наших условиях. Для разведения этой породы, прежде всего, требуется организовать соответствующее кормление, которое обеспечило бы животных всеми питательными веществами согласно их потребностям.

В настоящее время в литературных источниках неплохо освещены вопросы кормления и рационы служебных, пастушьих и комнатных собак, что касается охотничьих собак и, особенно борзых тазы, то данных по этим вопросам почти не имеется.

В связи с этим, работа является актуальной, поскольку в таком направлении работ в Северном и Центральном Казахстане почти не имеется. Разработка полноценных, сбалансированных рационов по минеральным веществам и витаминам, для разных половозрастных групп охотничьих собак тазы позволит обеспечить их достаточным количеством этих питательных веществ согласно потребностям.

Использование таких рационов положительно повлияет на племенные качества, воспроизводительные функции собак, их рост и развитие, здоровье собак и их охотничьи качества.

Целью данной работы явилось разработать полноценные сбалансированные рационы по минеральным веществам и витаминам при использовании местных кормов для борзых собак тазы в разные возрастные и физиологические периоды их состояния.

Работа проводилась в условиях охотничьего хозяйства «Дударай» и Частника Ныгметова Айдара с 2012 по 2016 годы. При проведении данной работы были использованы 7 чистокровных (3 кобеля и 4 суки) собак борзых тазы разных возрастов, при разном их физиологическом состоянии.

Нормы кормления собак тазы заимствовались из литературных данных (кормление охотничьих собак) авторов Григорьев Б.Н., Онгарбаев Т.А., Ускенов Р.Б. и др. [1, 2, 3]. Состав и питательность кормов животного происхождения брали в учебниках по кормлению собак разных авторов [4,5]. Состав и питательную ценность кормов растительного происхождения

определяли на ИК-анализаторе NIRS DS2500, где используется высокоточная оптическая система, за счет которой достигается большая точность во всем ИК диапазоне от 400 до 2500 нм. ИК - анализаторы DS2500 могут использовать одну и ту же калибровку и выдавать одинаковые результаты измерений без каких-либо специальных настроек.

Кормление собак осуществлялось рационами с использованием местных кормов. В рационы кормления включались корма растительного происхождения от 40 до 70 %, 57-69 процентов кормов животного происхождения. Кроме этого использовались минеральные и витаминные подкормки.

Для полной потребности молодняка кальцием и фосфором молодняку тазы в возрасте 7-9 месяцев введена минеральная подкормка в виде кормового преципитата в количестве 35 граммов. Более взрослому молодняку (в возрасте 9-15 месяцев) от 40 до 50 граммов.

Для полного удовлетворения сук тазы в период покоя в рацион добавили фосфорнокислый кальций в количестве 21 грамма. Для полного обеспечения этими элементами сук в первую половину щенности в рацион ввели 2,7 граммов фосфорнокислого кальция, во вторую - 35 граммов.

В связи очень высокой потребности сук в период лактации кальцием и фосфором в их рационы было добавлено соответственно 38-45 граммов мела и 3-45 граммов моносодрийфосфата.

Также, как и у сук, корма в рационах кобелей не удовлетворяли нормы кормления кальцием и фосфором. В качестве добавок в рационы кобелей в период их покоя внесено 18 граммов мела и 22 грамма моносодрийфосфата. В случной период количество подкормок увеличили до 27 граммов, моносодрийфосфат - 27 граммов. В период добычи количество этих подкормок увеличила мела до 28 граммов, а моносодрийфосфата довели до 32 граммов.

Все рационы вышеуказанных борзых собак тазы, были введены поваренная соль, согласно норм потребности собак.

Во все возрастные периоды молодняк борзых тазы с предлагаемыми рационами получали достаточное количество витаминов. Более того, если витамин Е в кормах рациона содержалось в пределах 35- 45 % за счет кормов рациона, то витаминами А и Д молодняк обеспечивается на 100 % за счет витаминизированного рыбьего жира.

Содержание витаминов А, Д и Е в рационах сук во все периоды их физиологического состояния соответствует кормам потребности. И, в этих рационах суки получают витамины А, Д полностью за счет подкормок, так как в кормах, используемых в рационах, они практически отсутствуют. Что касается витамина Е, то предлагаемые рационы обеспечивают эту группу собак, за счет кормов, только на 39,20-23,20 процентов. Недостающее количество витамина Е балансировалось за счет кормовита.

Что касается кобелей, то корма, используемые в их рационах, полностью не обеспечивали их витаминами А, Д. Витамин Е с кормами предлагаемых рационов его содержалось в пределах от 22,01 до 35,55

процентов от норм потребности. Недостающее количество выполнялось за счет кормовита.

Таким образом, при использовании местных кормов в рационах собак тазы, требуется включать минеральные и витаминные подкормки из-за низкого содержания этих веществ в них.

Включение недостающего количества минеральных веществ и витаминов в рационы за счет предлагаемых подкормок не оказывают отрицательного влияния на здоровье, воспроизводительные функции, рост и развитие, работоспособность собак борзых тазы.

Список литературы

1. Борзые собаки // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона: В 86 томах (82 т. и 4 доп.) – СПб, 1890 – 1907.- 280 с.

2. Б. Хинаят, К – М- Исабеков. Саятшылық қазақтың дәстүрлі аңшылығы – Алматы, 2000.- 69 с.

3. de Godoy, Maria R C; Hervera, Marta; Swanson, Kelly S; Fahey, George C Jr Annual review of animal biosciences Innovations in Canine and Feline Nutrition: Technologies for Food and Nutrition Assessment. DOI:10.1146/annurev-animal-021815-111414: 2016.- V: 4 p. 311-333.

4. Григорьев Б.Н., Онгарбаев Т.А., Ускенов Р.Б. Кормление охотничьих собак: - Астана, 2007.

5. Liu, H.; Li, O.; Zhong, W. et al. Supplemental dietary methionine affects the pelt duality and nutrient metabolism of raccoon dogs (*Nyctereutes procyonoides*)” *Asian journal of animal and veterinary advances* Volume: 7 Issue: 1 Published; JAN 20