

рапетян // Материалы международной научно-практической конференции «Аграрная наука - сельскому хозяйству». - 2016. - С. 117-118. 3. Карапетян, А. К. Эффективность использования премиксов в кормлении цыплят-бройлеров / А. К. Карапетян, С. И. Николаев // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. 2012. № 5. С. 51-54. 4. Николаев, С. И. Влияние различной структуры рациона на продуктивность кур / С. И. Николаев, В. Н. Струк, А. К. Карапетян, О. Е. Кротова // Главный зоотехник. 2013. - № 4. - С. 40-44.

УДК 636.52/.58.084

СЕМЕНОВА В.В., МАРЧЕНКО К.С., АКУЛОВ В.А., студенты

Научный руководитель **ГЛАСКОВИЧ М. А.,** канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ХАРАКТЕРИСТИКА УСЛОВИЙ КОРМЛЕНИЯ ЛЕБЕДЕЙ: ЛЕТНИЕ И ЗИМНИЕ РАЦИОНЫ

Введение. Лебедь – водоплавающая птица из семейства утиных. В природе они живут на открытых или частично заросших водоемах – озерах, реках, изредка на болотах. Большая часть улетает зимовать в теплые края, где вода не замерзает даже зимой. Виды, обитающие на Каспии и в южных регионах Евразии, на зимовку не улетают – у здоровой птицы к зиме накапливается около 20% жира от массы тела, поэтому заморозки ей не страшны. Выделения копчиковой железы смазывают перья и не дают им намокать, подкожный жир согревает и дает силы даже при недостаточном питании зимой. Но почему же тогда в холодных районах птица не улетает зимовать? «Снижение миграционного инстинкта» - так по-научному называется нежелание птиц с наступлением холодов улететь в тёплые края. Этому способствуют следующие причины: 1) водоёмы, на которых обычно кормятся лебеди, не замерзают, в следствии чего имеется постоянный доступ к своей основной пище – водорослям; 2) лебеди привлекают огромное количество людей, которые из лучших побуждений подкармливают их. Естественно, птицы привыкают к человеку и абсолютно не желают расставаться с «хлебными местами» на городских озёрах. Прикормленные птицы страдают и не могут сразу же сориентироваться и улететь на незамёрзшие водоёмы. В результате некоторые заболевают и даже гибнут.

Как же определить нужна ли птицам помощь? Во-первых, важно обратить внимание на температуру воздуха – подкармливать лебедей рекомендуется только при низких температурах (от -15°C и ниже). Во-вторых, обращаем внимание на положение и внешний образ лебедей – здоровый лебедь не останется на водоеме, если не может найти в нем пищу в течение 3-4 дней. Несколько суток он может не есть даже зимой, это не отразится на здоровье. Если он видит, что водоем полностью замерзает или в нем нет пищи, то улетает в более подходящее место. Если же зимой птица сидит на льду, спрятав голову под крыло, а на шее у нее появились льдинки или изморось, то, скорее всего, она заболела, ранена или переохладилась. В таком случае человеку следует оказать птице помощь в виде подкормки.

Материалы и методы исследований. В устье реки Витьбы, в парке имени Фрунзе, а также водоеме, расположенном на улице Гагарина, остались на зимовку две лебединые семьи. Всего птиц было 14. В одной семье – три взрослых лебеда и два птенца, во второй – два взрослых и семь птенцов. Студенты научного кружка «Научные основы кормления птицы разных видов и направлений продуктивности» кафедры кормления сельскохозяйственных животных им. профессора В.Ф. Лемеша, научный руководитель кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Гласкович М.А. взяли шефство над этими лебедами.

Цель работы – составление и анализ зимних и летних рационов, подкормка лебедей шипунов в городских условиях.

Результаты исследований. При выращивании лебедей на личном подворье или в черте

города используют корма собственного приготовления, так как промышленных комбикормов для них не выпускают. Лучше не использовать комбикорма для кур, гусей, индюков, перепелов, уток, потому что у них иные потребности в питательных, минеральных веществах и витаминах. На кафедре кормления с.-х. животных был составлен примерный суточный рацион на осенне-зимний период (на 1 голову в сутки, г): всего злаков – 600, а именно: сухого гороха (дробленный, цельный, вареный) – 70, овес (запаренный или пропаренный) – 80, овсяные хлопья – 30, пшеничные отруби – 25, просо – 100, пшено (вареное) – 35, ячмень (запаренный или пропаренный) – 40, хлеб белый – 150, хлеб черный – 70; сочный корм – 300, а именно: свекла – 20, морковь – 150, картофель (варенный) – 70, репчатый лук – 10, капуста – 50; корма животного происхождения – 100, а именно: мясной фарш – 30, рыбный фарш – 70. Все овощи, корнеклубнеплоды, хлеб мелко измельчали, все составные части смешивали в ведре, добавляли воду, чтобы получилась полужидкая мешанка.

Лебеди также чувствительны к нехватке витаминов и микроэлементов. При нехватке их в рационе у лебедей начинают вылезать перья, оперение становится тусклым, «рваным», случаются запоры и поносы. В сутки взрослой особи требуется, мг: йодистого калия – 8, хлорида кобальта – 10, хлорида цинка – 30, сульфат марганца – 100, сульфат меди – 10, сульфат железа – 100, каротина (ед.) – 10000, тиамин – 2, рибофлавин – 4, ниацин – 20, пиридоксин – 4, никотиновая кислота – 20, цианокобаламин (мкг.) – 12, фолиевая кислота – 1,5, аскорбиновая кислота – 50, холекальциферол (ед.) – 1500, токоферол – 10. У нас не было возможности все эти компоненты в таком соотношении добавлять в комбикорм, и мы купили в зоомагазине «Витаминно-минеральный комплекс R10 для всех видов птиц». Этот комплекс дополнительного питания R10 представляет собой набор незаменимых витаминов, микро-, макроэлементов, необходимых для полноценного питания и здоровья домашних птиц. Ежедневное применение комплекса дополнительного питания R10 исключает появление неблагоприятных последствий при несбалансированном питании. Восстанавливает и поддерживает в отличном состоянии оперение птиц, кожу и уменьшает чрезмерную линьку. Мы добавляли ежедневно в количестве 10% от основного зернового корма (30 дней добавляли в рацион, 30 дней – перерыв и повторный курс).

Весенне-летний рацион существенно отличается от зимнего. Весной вместо овощей лебеди едят мелко нарезанную траву – сечку, так как основа их питания – трава. Примерный летний рацион: отруби, просо или ячмень – 250 г, фарш (мясо или рыба) – 230 г, зеленые корма (трава, салат) – 0,5 кг, минеральная подкормка (мел, мука костная) – 20 г.

Заключение. Лебеди – это дикие, самостоятельные птицы. Очень важно знать границу между помощью и «медвежьей услугой» при их кормлении. Не всегда желание помочь может обернуться хорошими последствиями.

Литература. 1. Гуси, утки, лебеди – М.: Вече, 2004 – 176 с. («Полезные советы фермеру»). 2. Василюк, Я. В. Птичий двор : практическое птицеводство / Я. В. Василюк [и др.]. – Минск : Лазурек, 2003. – 280 с. 3. Витамины в питании животных (метаболизм и потребность) / А. Р. Вальдман [и др.]. – Харьков : Оригинал, 1993. – 423 с. 4. Птицеводство : учеб. пособие для студентов высших учебных заведений по специальности «Зоотехния» / П. П. Ракецкий, Н. В. Казаровец; под общей ред. П.П. Ракецкого. – Минск : ИВЦ Минфина, 2011. – 432 с.; ил. 5. Рекомендации по кормлению сельскохозяйственной птицы. – Сергиев Посад, 2000. – 67 с.