

## МАИСОВЫЙ ПОЛОЗ, ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЕ И РАЗВЕДЕНИЯ

*Отто Софья Александровна, студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины и зоотехнии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калужский филиал*

*Черемуха Елена Геннадьевна, кандидат биологических наук, доцент ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калужский филиал*

*Аннотация.* В статье дана характеристика особенностей содержания - размеры террариума, температурный и влажностный режим, используемый материал для подстилки. Рассмотрены особенности кормления в разные периоды жизни и особенности разведения (организация зимовки, спаривание, организация инкубатора).

*Ключевые слова:* маисовый полоз, особенности содержание, кормления, разведение, зимовка, инкубация яиц.

В последнее время рептилии набирают популярность в качестве домашних животных. Наиболее часто в коллекциях террариумистов встречается - Маисовый полоз (*Pantherophis guttatus*). Это некрупная (1,2 -1,5м в длину), неядовитая змея. Естественный ареал обитания – Северная Америка. В природных условиях полоз встречается, как правило, в лиственных лесах, а также на бесплодных почвах и вблизи скалистых склонов.

Змеи населяют заросшие поля, лесные поляны, деревья. Маисовые полозы относятся к ночным животным и предпочитают скрытный образ жизни [1]. Рацион состоит преимущественно из грызунов, в основном мышей и крыс.

Для выращивания здорового животного в неволе – необходимо приблизить условия содержания к естественным. Маисовый полоз относится к рептилиям, обитающим на земле, поэтому для него подойдет террариум горизонтального типа. Размеры террариума на взрослую особь не менее 60\*40\*40 см. Как и для большинства видов рептилий, обязательным условием является поддержание температурного режима в «теплом» углу 30-32 °С, в «холодном» достаточно 21-24 °С. Данных условий можно добиться использованием термоковрика [3]. Террариум должен быть оборудован вентиляционными отверстиями на верхней и нижней противоположных стенках. Недостаточность вентиляции ведет к развитию различных заболеваний, таких как дерматиты [2].

В качестве грунта используется щепа не хвойных пород деревьев, а также кокосовые чипсы и бумажные салфетки. В террариуме размещаются укрытие, коряги и поилка. Размеры поилки должны позволять змее полностью разместиться внутри поилки.

Рацион маисового полоза преимущественно состоит из крыс и мышей

подходящих размеров. В качестве лакомств можно использовать хомяков или цыплят. Взрослым особям кормление осуществляют раз в 14 дней, молодняк кормят чаще. Так как питание грызунами является полноценным для данного вида, введение витаминных и кальциевых добавок не требуется. Маисовые полозы не требовательны к влажности, но перед линькой рекомендуется проводить опрыскивание стенок террариума из пульверизатора.

Рекомендуемый репродуктивный возраст для самок – 3 года, для самцов – 2 года. Для стимуляции к спариванию, необходимо провести искусственную зимовку животных. В период с февраля по март фоновая температура постепенно снижается до 12-14 °С, кормление змей не производится. Период выведения из зимовки должен быть с плавным повышением температуры [4].

Для спаривания самку подсаживают к самцу, продолжительность совместного нахождения составляет 3-4 дня. Если спаривание произошло, то самка постепенно набирает вес, формируя яйца. Продолжительность беременности 36-38 дней. За несколько дней до откладки яиц поведение самки меняется, она начинает активно перемещаться по террариуму в поисках места для будущего «гнезда». Количество отложенных яиц колеблется от 4 до 24. После откладки яиц, они изымаются из террариума и помещаются в инкубатор. Продолжительность инкубации 55-65 дней. Оптимальная температура – 26-29 °С [4]. После выхода из яиц, молодняк отсаживается в отдельные контейнеры и через 7-10 дней после вылупления им предлагается пища.

Материалы и методы: маисовые полозы, 2 особи, самец в возрасте 4 года, самка в возрасте 3 года. Содержание животных – садковое.

После зимовки и периода откорма, самка была подсажена к самцу. Первое спаривание наблюдалось спустя 15 минут, для большей вероятности оплодотворения, животные были оставлены в одном террариуме на 4 дня. После отсадки самки, она была переведена на более частое кормление. Спустя 38 дней, была сделана кладка из 14 яиц. На просвет все яйца оказались оплодотворенными и были перемещены в инкубатор зародышевым диском вверх. Грунтом для инкубации служил вермикулит и мох сфагнум. Данное сочетание позволило поддерживать постоянную влажность на всем протяжении инкубации. На 58 день инкубации вышли первые особи, в течении 24 часов оболочки всех яиц были разорваны и вышел молодняк.

Вывод: таким образом, основываясь на научных работах других автором и собственных наблюдений можно сделать вывод, что правильное содержание и создание оптимальных условий размножения, позволяет получить высокий процент выхода молодых особей.

### **Библиографический список**

1. Чегодаев А. Е. Ужи и полозы. Содержание. Разведение. Профилактика заболеваний. / А. Е. Чегодаев. М.: Аквариум-Принт. 2009. 80 с.
2. Васильев, Д.Б. Ветеринарная герпетология. М.: Проект – Ф., 2005.
3. Отто, С. А. Особенности разведение пятнистых леопардовых эублефаров в домашних условиях / С. А. Отто // Проблемы интенсивного

развития животноводства и их решение : сборник научных трудов международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Брянск, 24–25 марта 2022 года / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Брянский государственный аграрный университет", Институт ветеринарной медицины и биотехнологии. – Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2022. – С. 346-349.

4. Мукий Юлия Викторовна, Нестеренко Елизавета Сергеевна Особенности разведения маисовых полозов в домашних условиях // Актуальные вопросы ветеринарной биологии. 2019. №3 (43).