

ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРЫ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«МОСКОВСКИЙ ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК» (ГАУ «МОСКОВСКИЙ ЗООПАРК»)
АКАДЕМИЯ МОСКОВСКОГО ЗООПАРКА

«УТВЕРЖДАЮ»
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ГАУ «МОСКОВСКИЙ ЗООПАРК»
С. ВАКУЛОВА



» « » 2019 Г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ)

«КОРМЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ В ЗООПАРКЕ»

АВТОР И КУРСАТОР КУРСА:
ВЕДУЩИЙ ЗООЛОГ
ОТДЕЛА МЛЕКОПИТАЮЩИХ
МОСКОВСКОГО ЗООПАРКА:
И.АЛЕКСЕИЧЕВА

РУКОВОДИТЕЛЬ АКАДЕМИИ
МОСКОВСКОГО ЗООПАРКА:
И.РАБОТНОВА

МОСКВА, 2019

ПРОГРАММА ОБУЧАЮЩЕГО КУРСА «КОРМЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ В ЗООПАРКЕ»

О ЧЕМ

Полноценное кормление животных в зоопарках и аквариумах представляет собой необходимое условие поддержания благополучия отдельных особей и сохранения жизнеспособных популяций диких животных в неволе. Несмотря на то, что наука о питании продвинулась далеко вперед, ответы на многие вопросы о правильном кормлении животных все еще не найдены, так как зоопарковская диетология – это наука о сотнях разнообразных видов животных с различным устройством пищеварительной системы, многочисленными стратегиями добывания корма и огромным спектром кормов, поедаемых животными в природной среде. Для большинства видов потребности в питательных веществах по-прежнему остаются неизвестными.

Основное требование к рациону любых животных состоит в его сбалансированности, поскольку лишь сбалансированное питание обеспечивает поступление в организм животного всех питательных веществ, необходимых для конкретного вида и особи. Однако правильное кормление – это больше, чем просто сбалансированный рацион. Рацион зоопарковских животных должен быть максимально приближен к естественному, а методы подачи кормов следует разрабатывать с целью стимуляции проявления животными видоспецифического поведения.

Не все зоологические организации могут похвастаться тем, что имеют в своем штате квалифицированного диетолога. Тем не менее, вопросы кормления необходимо анализировать на основе научного и профессионального подхода, поэтому на нашем семинаре мы обсудим различные стратегии в области ветеринарного и

сравнительного питания, придавая особое внимание усилению связей между фундаментальными аспектами питания и их применением на практике.

Предстоящий семинар – это пилотный проект, и мы планируем использовать его результаты, а также те запросы, которые будут высказаны участниками, для рассмотрения более широкого спектра вопросов, связанных с кормлением животных в зоопарках и аквариумах, при проведении следующих семинаров и надеемся, что такие семинары станут регулярными.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ

3 дня

ГДЕ

Образовательный центр на территории Московского зоопарка по адресу: г. Москва, ул. Красная Пресня, д.4а

КОГДА

16-18 октября 2019 года

ДЛЯ КОГО

Для киперов и других сотрудников зоопарков, работающих с животными.

СТОИМОСТЬ

24 000 рублей

РЕЖИМ ОБУЧЕНИЯ

начало занятий 9.30, окончание 18.00, перерыв на обед 1,5 часа.

По окончании обучения слушатели получат сертификаты Академии

ЛЕКТОРЫ, ПРЕПОДАВАТЕЛИ И ВЕДУЩИЕ

Анна Линева

научный сотрудник кафедры кормления животных Мюнхенского университета, ветеринарный врач-диетолог, член ESVCN (The European society of Veterinary & Comparative Nutrition), резидент ECVCN (The European College of Veterinary and Comparative Nutrition).

Екатерина Новикова

ветеринарный врач клиники Ласка, г. Москва.

Действительный член AEMV (the Association of Exotic Mammal Veterinarians), ежегодный участник и докладчик российских и международных конференций по болезням мелких экзотических животных.

Дмитрий Егоров

Главный ветеринарный врач зоопитомника Московского зоопарка

Ирина Алексеичева

Ведущий зоолог отдела Млекопитающих Московского зоопарка

Николай Скуратов

Зав.отделом Орнитологии Московского зоопарка.

Ольга Ильченко

Зав.Экспериментальным отделом мелких млекопитающих Московского зоопарка.

Дмитрий Васильев

доктор ветеринарных наук, зоолог, специалист по заболеваниям рептилий.

Андрей Тупикин

Зва.отделом Аквариум Московского зоопарка

Ирина Вощенова

Научный сотрудник отдела научных исследований
Московского зоопарка

Елена Макарова

Ведущий зоолог отдела Приматов Московского зоопарка

Елена Ткачева

Зав.сектором бабочек Московского зоопарка

Дарья Максимова

Зоотехник отдела Аквариум Московского зоопарка

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

		Всего мин	Лекции	Практические занятия
1	<u>Лектор: Анна Линева</u> Основы кормления животных: терминология, переваримость, энергия и ее трансформации, определение содержания энергии в кормах.	60	60	
2	<u>Лектор: Анна Линева</u> Питательные вещества и корма. Классификация кормов, классификация пищеварительных систем животных, приспособление	60	60	

	пищеварительного тракта к разным типам кормов. Питательные вещества: классификация, свойства.			
3	<u>Лектор: Ирина Алексеичева</u> Специфика кормления животных в зоопарках	120	60	60
4	<u>Лектор: Дмитрий Егоров</u> Предупреждение и устранение проблем, связанных с искусственным выкармливанием у диких млекопитающих.	60	60	
5	<u>Лектор: Дмитрий Егоров</u> Некоторые аспекты заболеваний желудочно-кишечного тракта у кошачьих и псовых в условиях зоологических коллекций.	60	60	
6	<u>Лектор: Дмитрий Васильев</u> Ветеринарные аспекты кормления рептилий	120	120	
7	<u>Лектор: Елена Ткачова</u> Обзор видов кормовых насекомых (сверчки, саранча, тараканы, чернотелки и др.), краткое описание	45	45	

	методик разведения, кормовая ценность различных видов насекомых, преимущества и недостатки содержания и использования для кормления насекомоядных животных, наиболее часто встречающиеся проблемы, болезни кормовых насекомых.			
8	<p><u>Лектор: Николай Скуратов</u></p> <p>Отличия кормления и разработки рационов птиц в условиях зоопарка от сельскохозяйственного производства.</p> <p>Устройство пищеварительной системы птиц</p> <p>Пищевые специализации птиц и особенности требований к виду и качеству корма у разных видов.</p> <p>Способы подачи корма в зависимости от способов добывания корма в дикой природе.</p> <p>Некоторые принципиально важные вещества в кормах, необходимые, или наоборот, вредные для птиц.</p>	120	120	

9	<p><u>Лектор: Ирина Вощанова</u></p> <p>Вопрос о месте кормового обогащения среди прочих работ в области поддержания благополучия животных.</p> <p>Разнообразие приемов кормового обогащения, необходимость их соответствия экологическим особенностям животных, проблемы, возникающие при внедрении кормового обогащения и возможные пути их решения</p>	120	60	60
10	<p><u>Лектор: Дарья Максимова</u></p> <p>Автоматизированная выписка, учет и планирование кормов в Московском зоопарке. Программа АИС "Зоопарк"</p>	90	45	45
11	<p><u>Лектор: Дарья Максимова</u></p> <p>Кормление рыб и водных беспозвоночных животных в Московском зоопарке</p>	60	60	
12	<p><u>Лектор: Екатерина Новикова</u></p>	60	60	

	Кормление травоядных грызунов (морские свинки, шиншиллы, дегу)			
13	<u>Лектор: Ирина Алексеичева</u> Кормление кошачьих в зоопарках	60	60	
14	<u>Лектор: Елена Макарова</u> Кормление приматов в условиях неволи	60	60	
15	<u>Лектор: Ольга Ильченко</u> Общие принципы кормления мелких млекопитающих в зоопарке. Часть 1 Описание принципов составления и коррекции рационов, методов контроля состояния зверьков, зависимости питания от физиологического состояния животных; использования разных видов кормов и формы их подачи. Значение корма для мелких млекопитающих.	60	60	
16	<u>Лекторы: Ольга Ильченко</u> Общие принципы кормления мелких млекопитающих в зоопарке. Часть 2	120	120	

	Принципы кормления разных систематических групп мелких млекопитающих (рукокрылые, сумчатые, насекомоядные, грызуны).			
17	<u>Лектор: Андрей Тупикин</u> Кормление как способ управления поведением животных	60	60	
18	<u>Лектор: Андрей Тупикин</u> Кормление ластоногих	60	60	
	<u>Тесты по итогам прохождения курса</u>	60		60
	Всего	1455	1230	225
	В академических часах	32,3	27,3	5