

занном ангиогенезе опухоли может быть обусловлена отсутствием сверхэкспрессии интегринов. Количественная оценка накопления ^{68}Ga -NODAGA-RGD в органах и тканях мышей методом прямой радиометрии доказывает выраженную туморотропность препарата и его интенсивное выведение из организма мочевыделительной системой. Перевитые опухоли имели ангиогенезную активность и высокий уровень злокачественности. Высокая чувствительность метода ПЭТ показывает, что эта разновидность визуализации – очень практичный метод исследования лабораторных и домашних животных.

УДК: 612.4:599.735.3

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ КОСУЛЬ В УСЛОВИЯХ ВОЛЬЕРОВ

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

В настоящее время постоянно возрастает пресс антропогенного фактора на популяцию косуль в северной части Республики Беларусь. Их численность снижается вследствие сокращения территории обитания, ухудшения кормовой базы и других причин.

Европейская косуля (*Capreolus capreolus*) – самое распространенное и популярное охотничье животное, а потому заслуживает надлежащего внимания. Опыт ученых многих стран показывает, что при научно-обоснованном ведении охотничье хозяйство является весьма рентабельной отраслью, а дикие копытные животные могут быть одним из постоянно действующих источников получения высококачественной мясной продукции.

Цель исследований – разработать биотехнические мероприятия для косуль, содержащихся в условиях вольеров ГПУ «Березинский биосферный заповедник».

Были проведены разработанные нами биотехнические мероприятия по применению кипрея узколистного и витаминно-минеральных препаратов косулям (таблица 1) с целью профилактики нарушений обмена веществ, стимуляции роста косуль и их воспроизводительных способностей.

От косуль брали кровь из яремной вены и проводили биохимические исследования стандартными методами, определяя содержание общего белка, альбуминов, триглицеридов, холестерина, АлАТ, кальция, фосфора, цинка, меди, железа, магния, железа, кобальта, витамина Е.

Проведенные наши биотехнические мероприятия способствовали понижению в крови уровня холестерина, АлАТ, а также повышению – кобальта, меди, железа, цинка, T_4 и T_3 . Применение в рационе европейской косули зеленой массы кипрея узколистного, отвара рябины, витаминно-минеральных препаратов оказывает стимулирующее воздействие на обмен-

ные процессы в организме, восполняя дефицит минералов в рационе и профилактируя болезни минеральной недостаточности.

Таблица 1

Биотехнические мероприятия по выращиванию косуль

Возраст, год	Обычный рацион в течение года	Экспериментальный рацион в течение года
1 – 2	Древесно-веточные корма, травянистая зеленная масса (люцерна, вика, клевер, донник, злаки и случайные травы), желуди, овес, сено. Дополнительно: противопаразитарные препараты, соль.	ОР, в котором зеленая масса на 60% состоит из кипрея узколистного. Дополнительно: противопаразитарные препараты, соль + препарат Е-Селен (в/м 3 см ³ 2 раза в год).
3 – 4	Древесно-веточные корма, травянистая зеленная масса (люцерна, вика, клевер, донник, злаки и случайные травы), желуди, овес, сено. Дополнительно: противопаразитарные препараты, соль.	ОР + ветви рябины, отвар рябины (выпαιивать). Дополнительно: противопаразитарные препараты, соль + Антианемин Форте (выпαιивали в дозе 10 мл/л питьевой воды в течение недели, 2 раза в год), Антимиопатик 2 (в/м 4 см ³ 2 раза в зимний период)

УДК: 616.995.132:636.3(470.23)

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЮЛЛЕРИОЗА ОВЕЦ В ЧАСТНОМ ХОЗЯЙСТВЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Фролова П.Д., Петрова М.С., ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

В последние годы сельское хозяйство в России набирает обороты и занимает всё более важное место в экономике и развитии страны. Овцеводство - далеко не последнее направление в этой отрасли. В связи с развитием сельского хозяйства и овцеводства в частности в местностях, которым ранее это было не свойственно, завозят животных из более развитых и более благополучных районов для данного вида деятельности. При несоблюдение зоогигиенических требований и норм карантинирования, не редко встречаются экто- и эндопаразиты.

При исследовании частного хозяйства выпасного типа расположенного в Ленинградской области были обнаружены личинки нематод длиной 0,27 - 0,31 мм, снабженные на хвостовом конце шипом (Рис.1), а так же яйца - бурокоричневого цвета, 0,084 - 0,104 мм длины и 0,028 - 0,04 мм ширины (Рис.2).

Для диагностики использовали гельминтоларвоскопический метод Бермана-Орлова и гельминтоовоскопический метод по усовершенствованной методике Дарлинга. У одних овец отмечали учащенное дыхание, у других затрудненное; у ягнят присутствовал кашель - сухой, неглубокий, слабый, иногда, наоборот, болезненный и в виде приступов. Возбудителем этого