



Обездвиживание диких кошек

В.В. КОНЧИНА, Московская Государственная академия ветеринарной медицины, г. Москва

Обездвиживание осуществляли при таких показаниях, как оказание хирургической помощи, взятие крови и слизи, подавление агрессии, отлов для транспортировки, проведение клинических, рентгенологических и лабораторных исследований.

Исследовалась эффективность следующих препаратов: рометар (ксилазин, ромпун), калипсол (имальжен), также применялось антихолинэргическое средство атропин. Дозировки, кратность и способы введения примененных веществ представлены в таблице 1.

В качестве средств доставки обездвиживающих веществ использовали пластиковую трубку, выполняющую роль дула, с начиненным пластиковым шприцом, напоминающим стрелу длиной 14 см, объемом 3 мл. Стабилизатором полета шприца данного устройства служит хвостик из разноцветных нитей, наконечником — инъекционная игла с отверстием в боку, которое закрывается плотно надевающейся пластиковой трубочкой. Внутри цилиндра (в середине) находится резиновый поршень, в стабилизаторе — клапан для нагне-

тания воздуха. Шприц заполняется раствором со стороны иглы, затем боковое отверстие в игле закрывается пластиковой трубочкой. Со стороны хвостика через клапан закачивается воздух. Заправленный шприц вводят в пластиковую трубку, затем ее подносят к губам, прицеливаются к месту предполагаемого введения и энергичным выдохом посылают снаряд в цель. Шприц на длину иглы входит в мышечные ткани животного, сдвигает пластиковую трубочку, освобождая отверстие инъекционной иглы и раствор препарата, который находится под давлением и выталкивается поршнем в мышцы. Дистанция работы — до 15 м.

Обездвиживание животных I группы

После всей необходимой подготовки однократно инъецировали рометар: камышовому коту с массой 10 кг — в дозе 0,6 мл, с массой 12 кг — 0,7 мл. По истечении 10 минут у обоих животных наступило состояние нейролептаналгезии. По мере увеличения действия препарата у животных отмечали замедление дыхания (снижение частоты

и дыхательного объема), как при естественном сне, а также понижение температуры тела на 1°C и брадикардию. Наиболее опасная депрессия дыхания и сердцебиения наблюдалась спустя 15 минут.

Продолжительность периода обездвиживания обоих животных составила 3,5 и 4 часа соответственно. После выхода из данного состояния сонливость у животных отмечали в течение 2 часов. Длительность периода нейролептаналгезии от момента обездвиживания до полного восстановления всех функций у первого животного составила 5 часов, у второго — 5,5 часов.

Обездвиживание животных II группы

Животные перед наркотизацией содержались 24 часа на голодной диете.

Обездвиживание здорового леопарда проводили с целью полного клинического осмотра и очистки ушных раковин. Обездвиживание рыси проводили для оказания хирургической помощи вследствие травмы. Животное было слегка угнетено, мало двигалось, при ходьбе с осторожностью использовало большую конечность. Дыхание ровное, предположительно, незначительно повышена температура тела. В области медиальной части бедра наблюдали припухлость плотной консистенции, в центре которой расположено раневое отверстие диаметром 0,4 см.

Определили необходимые дозы калипсола, способные полностью обездвижить животных: 8 мл для леопарда, 6 мл для рыси.

Поскольку за одну инъекцию животному можно ввести только 3 мл препарата, то введение калипсола

Таблица 1. Схема применения исследуемых препаратов у диких кошек

№	вид животного	препараты и дозы при в/м введении
1	камышовые коты (10-12 кг)	рометар (0,6-0,7 мл)
	леопард (35 кг)	калипсол (8,0 мл)
2	рысь (20 кг)	атропин (0,4 мл)
		калипсол (6,0 мл)
		атропин (0,2 мл)
3	львы (150-200 кг)	атропин (1,5-2,0 мл)
		рометар (4,0-5,0 мл)
		калипсол (20,0-28,0 мл)