



**ВСЕЛЕННАЯ
БЕЛОГО МЕДВЕДЯ**
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО
ОКРУГА



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Физиология крови белых медведей

Докладчик: Гильмутдинов Р.Я.
Казанская ГАВМ

Малев А.В. МБУК «Казанский зооботсад»,
Шаламова Г.Г. Казанская ГАВМ, Ежов И.В. МБУК «Казанский
зооботсад»



Распоряжение Минприроды России от 01.03.2022 N 7-р «Об утверждении Стратегии сохранения белого медведя

ции», а именно пункт 7.3
е научных исследований и
й белого медведя», для
и внутренних незаразных и
еваниях предполагается
эго спектра собственно
мических и серологических
показателей.

Физиология крови белых медведей

Докладчик: Гильмутдинов Р.Я.
Казанская ГАВМ

Малев А.В. МБУК «Казанский зооботсад»,
Шаламова Г.Г. Казанская ГАВМ, Ежов И.В. МБУК «Казанский
зооботсад»



VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ: эффективное сотрудничество в Арктике 18 - 21 марта 2025 года



Забор крови в Казанском зооботсаду



Фактически, референсные цифры, на базе которых можно было бы проводить гематологические исследования и оценивать, сравнивать полученные результаты, отсутствуют.



Лейкоформула крови белых медведей (Seidel B., 1980)

Авторы	Кол-во лейкоцитов, $\times 10^3/\text{mm}^3$	Лейкоформула, %				
		Нейтрофилы палочк./сегмент	Лимфоциты	Эозинофилы	Базофилы.	Моноциты
Лит. данные (цит. по Seidel B., 1980)	2,8-14,8	5-10/17-52	12-60	0-6	0-4	2-7
Seidel B., 1980	8,2 (4,8-10,1)	6,1 (2-9)/54,6 (32-70)	29 (18-3,5)	-	-	2,4 (1,5-4,5)



Забор крови в Российской Арктике



Актуально изучение особенностей преданалитических процедур, а именно техники взятия крови (анестезия животных, место взятия и др.), использованию антикоагулянтов, влиянию физиологического состояния.
Фото ИПЭЭ РАН



Взятие крови в зоопарке Орегона



Взятие крови у белой медведицы из зоопарка Орегона осуществляют без применения транквилизаторов, добровольно. Специальная клетка позволяет зрителю сидеть перед мордочками медведей, кормить и утешать их, в то время как ветеринарный техник берет кровь из верхней части одной из их задних лап.

Между тем, требуется постоянство места забора крови для унификации и получения референсных значений.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

