|  |  |
| --- | --- |
| **Клиническое исследование кала (копрограмма)** В ОБУ "Боровичская межрайветлаборатория" специалисты проводят клиническое исследование кала животных. Исследование проводится для: - собак - кошек - других плотоядных или всеядных видов животных ❗ Оценка переваримости кала травоядных (сельскохозяйственных животных), а также для птиц, рептилий в данном формате не несет полезной клинической информации. Внимание☝ в данный вид исследования не входит выявление яиц гельминтов и простейших, описание микрофлоры. 📌Подготовка к исследованию Животное перед исследованием в течение последних 3-х дней должно получать стандартный рацион. Противопоказания для сдачи анализа: - прием слабительных средств, в том числе вазелиновых масел; - прием активированного угля; - после клизм и рентгенологического исследования желудка и кишечника. ❗ Требования к пробе для исследования на скрытую кровь: 3-х дневная диета, исключающая мясные продукты, мясо рыб и продукты, содержащие много пероксидазы и каталазы (например, огурцы, цветная капуста), отмена препаратов, содержащих аскорбиновую и ацетилсалициловую кислоты, железосодержащих препаратов, нестероидных противовоспалительных средств (прием НПВС должен быть прекращен за 1 неделю до сдачи анализа). Рекомендуется кормить животное сбалансированным кормом на основе только курицы и риса (консервы с такими ингредиентами не подходят!) Анализ кала сдается на 4-ый день. 📌Требование к биоматериалу Кал собирается в чистую, сухую, одноразовую пластиковую посуду (флакон для кала с лопаткой или без нее). Применение консервантов не требуется. Пробу рекомендуется доставить в лабораторию в течение 12 часов после дефекации, хранить до исследования в холодильнике (если важен показатель «скрытая кровь», то при комнатной температуре).  📌**Диагностическая информация** В заключение по данному виду исследования входят: 1) макроскопическое исследование - органолептические показатели (цвет, запах, консистенция, наличие нативной слизи и видимых примесей); 2) микроскопическое исследование: определение количества детрита, переваримой и непереваримой клетчатки, крахмала и йодофильной микрофлоры, мышечных волокон, нейтрального жира; 3) химическое исследование: качественные реакции на билирубин, растворимую слизь, растворимый белок, а также рН и исследование на скрытую кровь (бензидиновая проба). ❗ Отдельно нужно выделить показатель «Скрытая кровь». Кровь, которую невозможно определить видимым глазом, не меняющая цвет кала, называется скрытой. Для обнаружения скрытой крови в кале специалисты используют реакцию, основанную на способности гемоглобина ускорять окислительные процессы (бензидиновая проба). Назначение этого показателя - выявить у внешне здоровых животных заболевания ЖКТ на ранних стадиях развития, протекающие в том числе бессимптомно. Срок проведения исследования - до 2-х дней. | https://sun9-80.userapi.com/impg/gMFT6pUUJxtj5uFYY5rZSYqnQ8p-xA-K3m6Nog/FlJOOvtPGGI.jpg?size=1280x853&quality=95&sign=bd0a966cab3b1fe016b2cad08d72088f&c_uniq_tag=ob22yBeaMMsw6yPw_KxtlcHLZs23dLUhPuqgJ6ftUCM&type=album  https://st46.stpulscen.ru/images/product/274/667/122_big.jpg  https://vpolozhenii.com/wp-content/uploads/2019/02/koprogramma-kala-rasshifrovka-u-detej-tablitsa-s-normami-sbor-materiala-dlya-analiza5c61c9b820b1d.jpg |