

# ВЕТЕРИНАРИЯ

В настоящее время актуальной проблемой является создание *ветеринарных токсикологических лабораторий*. Основные задачи лабораторий связаны с анализами опасных загрязнителей кормов и фуража, определением причин отравления и падежа домашних животных. К опасным загрязнителям относятся следующие соединения: микотоксины, пестициды, полиядерные ароматические соединения, нитрозоамины, тяжелые металлы, некоторые алкалоиды, диоксины, полихлорированные бифенилы, нитраты и другие.

Эти вещества успешно анализируют хроматографическими методами. Типовые ветеринарные токсикологические лаборатории могут оснащаться как газовыми, так и жидкостными хроматографами с набором селективных детекторов.

*Хроматографы серии «ЦВЕТ» для ветеринарных лабораторий приведена в таблице.*

<b>ХРОМАТОГРАФЫ</b>	<b>АНАЛИТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ</b>
<b>ХРОМАТОГРАФ ГАЗОВЫЙ «ЦВЕТ-800», «ЦВЕТ-800-02» («ЦветАналитик») «ЦВЕТ-600»</b> с детекторами: <ul style="list-style-type: none"><li>– ионизационно-пламенным (ДИП),</li><li>– термоионным (ТИД),</li><li>– постоянной скорости рекомбинации (ДПР)</li><li>– пламенно-фотометрическим (ПФД)</li></ul>	<b>Контроль остатков пестицидов в кормах, фураже</b>
<b>ХРОМАТОГРАФ ГАЗОВЫЙ «ЦВЕТ-800», «ЦВЕТ-800-02» («ЦветАналитик»), «ЦВЕТ-600»</b>	<b>Анализ полиядерных ароматических соединений</b>
<b>ХРОМАТОГРАФ ГАЗОВЫЙ «ЦВЕТ-800», «ЦВЕТ-800-02» («ЦветАналитик»), «ЦВЕТ-600»</b>	<b>Анализ полихлорированных бифенилов</b>
<b>ХРОМАТОГРАФ ЖИДКОСТНЫЙ «ЦВЕТ-4000»</b> спектрофотометрическим детектором	<b>Анализ нелетучих гербицидов</b>
<b>ХРОМАТОГРАФ ЖИДКОСТНЫЙ «ЦВЕТ-4000»</b> с флуориметрическим детектором	<b>Анализ микотоксинов, в т.ч. афлатоксинов</b>
<b>ХРОМАТОГРАФ ЖИДКОСТНЫЙ «ЦВЕТ-4000»</b> со спектрофотометрическим детектором	<b>Анализ тяжелых металлов (в виде комплексов)</b>
<b>ХРОМАТОГРАФ ИОННЫЙ «ЦВЕТ-4000»</b>	<b>Анализ нитратов</b>