Структурное подразделение «Гвардейская ветеринарная лаборатория» обслуживает 16 районов Калининградской области.

В состав ветлаборатории входят 6 отделов, 2 отделения, виварий для содержания здоровых животных.

Лаборатория осуществляет на закрепленной территории диагностическую работу, проведение лабораторных исследований; диагностику болезней животных, включая сельскохозяйственных домашних, зоопарковых и других животных, пушных зверей, птиц, пчел, рыбы и других гидробионтов; обеспечивает безопасность в ветеринарно-санитарном отношении сырья и продуктов животного и растительного происхождения, кормов и кормовых добавок; стоит на страже здоровья населения от болезней, общих для человека и животных.

 Лаборатория выполняет следующие основные функции:

- проводит плановые и текущие диагностические исследования патологического материала и крови животных, с целью предупреждения и ликвидации инфекционных и массовых незаразных болезней животных;

- проводит ветеринарно-санитарные исследования кормов, воды, продуктов и сырья животного и растительного происхождения, а также других подконтрольных объектов;

- обеспечивает безопасность продуктов животноводства и растениеводства в ветеринарно-санитарном отношении, а также защиту населения от болезней, общих для человека и животных;

- проводит мероприятия по охране закрепленной территории от заноса и распространения инфекционных болезней животных из других регионов;

- участвует в разработке планов мероприятий по предупреждению и ликвидации заразных и массовых незаразных болезней животных;

- проводит микроскопические, бактериологические, биологические, патологоанатомические, серологические, гематологические, органолептические, химико-токсикологические, копрологические, радиологические и другие исследования соответствующих материалов, а также исследования кормов и воды с целью определения их безвредности для животных, а также пищевых продуктов и сырья животного и растительного происхождения по ветеринарно- санитарным показателям;

- проводит исследования уровня радиационной загрязненности и бактериальной обсемененности сырья животного происхождения и продуктов его переработки, кормов, воды;

- осуществляет другие ветеринарные и организационные мероприятия применительно к местным условиям.