

**Задачи бюджетного учреждения Удмуртской Республики  
«Удмуртский ветеринарно-диагностический центр»**

1. Обеспечение эпизоотического и ветеринарно-санитарного благополучия на обслуживаемой территории;
2. Защита населения от болезней общих для человека и животных.

**Основные функции бюджетного учреждения Удмуртской Республики  
«Удмуртский ветеринарно-диагностический центр»**

1. Проведение общих лабораторных исследований по заразным, в том числе особо опасным болезням животных, птиц, рыб:
  - 1). Лабораторные бактериологические исследования:
    - исследования на бруцеллез;
    - исследования на сибирскую язву;
    - исследования на туберкулез.
  - 2) Лабораторные вирусологические исследования:
    - исследование на бешенство методом реакции иммунной флюоресценции;
    - исследование на бешенство в реакции диффузной преципитации;
    - исследование на бешенство методом иммунно - ферментного анализа;
    - исследование на бешенство по световой микроскопии;
    - исследование на бешенство по биопробе.
  - 3). Лабораторные серологические исследования:
    - диагностика на бруцеллез в реакции агглютинации;
    - диагностика на бруцеллез в реакции связывания комплемента;
    - диагностика на бруцеллез методом иммуноферментного анализа;
    - исследование на бруцеллез в реакции иммунной диффузии;
    - диагностика инфекционного эпидидимита баранов в реакции длительного связывания комплемента;
    - исследование на сап в реакции агглютинации;
    - исследование мочи на лептоспироз;
    - исследование на сап в реакции связывания комплемента;
    - исследования мяса в реакции преципитации.
  - 4). Лабораторные паразитологические исследования:
    - исследование рыбы на описторхоз компрессорным методом в целях мониторинга паразитарного заражения рыбы выловленной из водоемов Удмуртской Республики;
    - исследование рыбы на описторхоз методом переваривания в искусственном желудочном соке в целях мониторинга паразитарного заражения рыбы выловленной из водоемов Удмуртской Республики.
  - 5). Лабораторные радиологические исследования (плановый контроль):

-спектрометрическое определение стронция - 90;

-спектрометрическое определение цезия -137;

-замер уровня гамма - фона на местности.

6). Постановка предварительного диагноза при возникновении заразных и массовых незаразных болезней животных.

7). Обеспечение качества и условий проведения исследований и выполнения нормативных требований.

8). Системный анализ выполнения планов, отчетов по лабораторным исследованиям.

2. Осуществление методического руководства и проведение специфических лабораторных исследований по заразным, в том числе особо опасным болезням животных, птиц, рыб:

1). Лабораторные вирусологические исследования:

-исследование на классическую чуму свиней методом иммунно - ферментного анализа;

-определение специфических антител у свиней, вакцинированных против классической чумы свиней;

-определение в реакции непрямо́й гемагглютинации специфических антител у свиней, вакцинированных против болезни ауэски;

-исследование на вирусную геморрагическую болезнь кроликов методом иммунно - ферментного анализа;

-исследование на вирусную геморрагическую болезнь кроликов, (патоморфология).

2). Лабораторные серологические исследования:

-исследование на лептоспироз в реакции микроагглютинации.

3). Лабораторные исследования в полимеразной цепной реакции:

-исследование на бруцеллез в полимеразной цепной реакции;

-диагностика гриппа птиц методом в полимеразной цепной реакции;

-диагностика туберкулеза методом в полимеразной цепной реакции;

-идентификация возбудителей *M. bovis* и *M. tuberculosis* методом полимеразной цепной реакции;

-диагностика классической чумы свиней методом полимеразной цепной реакции;

-диагностика лептоспироза методом полимеразной цепной реакции;

-идентификация бактерий вида *Bacillus anthracis* методом полимеразной цепной реакции;

-диагностика орнитоза методом полимеразной цепной реакции;

-диагностика африканской чумы свиней методом полимеразной цепной реакции.

4). Лабораторные исследования болезней птиц:

-диагностика гриппа птиц в реакции торможения гемагглютинации (H5);

-диагностика гриппа птиц в реакции торможения гемагглютинации (Н1-13);

-диагностика гриппа птиц методом иммуноферментного анализа;

-выявление антител к вирусу болезни Ньюкасла у птиц в реакции торможения гемагглютинации;

-исследование болезни Ньюкасла на куриных эмбрионах;

-исследование болезни Ньюкасла (патоморфология).

5). Лабораторные паразитологические исследования:

-исследование на трихинеллез компрессорным методом;

-исследование на трихинеллез методом переваривания в искусственном желудочном соке.

6). Исследования на безопасность и качество кормов, продуктов (при выполнении надзорных функций):

-микробиологические и токсикологические исследования кормов;

-микробиологические исследования продуктов;

-биохимические исследования кормов;

-биохимические исследования продуктов;

-бактериологические исследования смывов с перерабатывающих и сельскохозяйственных предприятий;

-исследования на паразитарную чистоту.

7). Методическое руководство за диагностической деятельностью межрайонных ветеринарных лабораторий.

3. Осуществление организационной, методической и просветительской работы по созданию эпизоотического и ветеринарно-санитарного благополучия на территории Удмуртской Республики:

-осуществление мониторинга эпизоотической ситуации в Удмуртской Республике по заразным и иным болезням животных, птиц, рыб, пчел;

-организация проведения противоэпизоотических мероприятий, специальных мероприятий, требующих комиссионного принятия решений, по профилактике и ликвидации заразных и иных болезней животных;

-разработка рекомендаций по устранению причин заболеваний, отнесенных к категории заразных и иных болезней животных;

-организация и проведение семинаров, учебы, занятий для ветеринарной службы с целью повышения уровня профессиональных знаний;

4. Осуществление информационного сопровождения сферы ветеринарии.