

**Заведующий биоресурсной коллекцией**  
**«Банк генетического материала домашних и диких видов**  
**сельскохозяйственных животных и птицы»**

**Должностные обязанности.**

Организует работу отдела в сфере создания, формирования, сохранения, развития, изучения и использования биологических (биоресурсных) коллекций, включая систематизацию входящих в коллекцию ФИЦ банков биологических образцов и генетического материала (ДНК, РНК, тканей, половых клеток, эмбрионов) сельскохозяйственных животных, их хранение и выдачу. Определяет перспективы развития отдела в рамках тематического плана института, выбирает методы и средства обеспечения сохранности (криохранилища, низкотемпературные морозильники), идентификации (системы штрихкодирования) и контроля качества биологических коллекций, пути решения поставленных перед подразделениями научно-организационных и технических задач. Осуществляет контроль за соблюдением нормативных требований к условиям хранения биообразцов. Организует ведение учета и паспортизацию образцов биокolleкции, обеспечивает создание и актуализацию электронных баз данных (каталогов) с присвоением уникальных идентификаторов, ведение документооборота по движению коллекционного материала в строгом соответствии с установленным порядком, а также организует создание и ведение единого информационного каталога генетических ресурсов сельскохозяйственных животных на базе ФИЦ.

**Трудовые функции**

Обеспечение и контроль системы качества формирования, сохранения, развития, изучения и использования биологических (биоресурсных) коллекций генетического материала в структурных подразделениях. Ведение документооборота по учету и движению образцов коллекции (приход, расход, списание, инвентаризация). Участие в составлении паспортов образцов и животных-доноров с использованием зоотехнических данных (бонитировка, продуктивность). Взаимодействие с научными и производственными подразделениями по вопросам пополнения и использования биокolleкции. Проведение анализа состояния материально-технического обеспечения, а также результатов лабораторного контроля качества хранящегося материала.

**Должен знать:** законодательство РФ в сфере биоресурсных коллекций и научной деятельности; нормативно-техническую документацию, стандарты и правовые акты по формированию, учету, хранению, паспортизации и использованию биологических образцов в области животноводства, стандартизации и сертификации биологических материалов; требования к системе качества создания, формирования, сохранения, развития, изучения и использования биоресурсных коллекций; правила и нормы работы с генетическим материалом, включая требования биологической безопасности и санитарно-эпидемиологические нормы; порядок оформления паспортов животных и сопроводительной документации на биоматериал; научные достижения по вопросам работы с биоресурсными коллекциями, криоконсервации генетического материала, научные проблемы в области зоотехнии, биотехнологии, генетики; руководящие материалы вышестоящих органов, отечественные и зарубежные достижения по этим вопросам; руководящие материалы по организации делопроизводства; трудовое законодательство; правила и нормы охраны труда. Знание основных принципов лабораторных исследований, зоотехнического и племенного учета, бонитировки сельскохозяйственных животных, системы электронного учета и базы данных в животноводстве; фундаментальных основ репродуктивной криобиологии сельскохозяйственных животных и птицы. Владение методами молекулярно-генетических, гистологических, цитологических исследований, статистической обработки данных; практические навыки по получению и долгосрочному хранению в условиях сверхнизких температур различных типов биологического материала, включая половые клетки и клеточные

культуры эмбриональных и соматических клеток сельскохозяйственных животных и птицы.

**Требования к квалификации.**

Ученая степень доктора или кандидата наук. Ученая степень доктора или кандидата наук. Наличие научных трудов. Опыт научной и организаторской работы не менее 5 лет. На данные должности, на срок до 3 лет могут быть назначены не имеющие ученой степени высококвалифицированные специалисты в соответствующей области знаний, обладающие указанным опытом работы.