**Лаборатория «Национальная коллекция депонированных штаммов микроорганизмов»**

**Заведующий:** *Фирсова Светлана Анатольевна*

**Раб. телефон:** *+7 (7272) 33-92-12*

**Эл. почта:** *afnrcv@mail.ru*

**Адрес: улица Жаһангер 14**

**ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЛАБОРАТОРИИ**

Основным видом деятельности лаборатории «Национальная коллекция депонированных штаммов микроорганизмов» является депонирование, поддержание жизнедеятельности, а также долгосрочное хранение особо опасных микроорганизмов, представляющих научную и практическую ценность в ветеринарии.

Лаборатория «Национальная коллекция депонированных штаммов микроорганизмов» включена в список стратегических объектов Республики Казахстан и подлежит государственной охране (согласно п.6 главы 3 «Правила определения объектов, подлежащих государственной охране», утвержденные Постановлением Правительства РК от 7 октября 2011 года №1151).

Задачи и функции лаборатории «Национальная коллекция депонированных штаммов микроорганизмов» определены Постановлением Правительства Республики Казахстан № 850 от 30 июля 2002 г. (с поправками и изменениями от 4 февраля 2013 года №82) к которым также относятся:

1) обеспечение строго учёта и правильного хранения депонированных штаммов микроорганизмов – возбудителей особо опасных микроорганизмов, изолированных из различных областей РК и зарубежных стран, тест-штаммов для стандартизации и контроля иммунобиологических препаратов и питательных сред, производственных штаммов;

2) депонирование на уровне официального национального и международного органа типовых, патентоспособных и авторских штаммов возбудителей болезней сельскохозяйственных животных бактериальной и вирусной этиологии II-IV групп патогенности;

3) осуществление гарантийного хранения и поддержания в биологически активном состоянии депонированных коллекционных образцов референтных, производственных и авторских штаммов в соответствии с требованиями регламентированными инструктивными документами, путём выполнения работ на современном научно-техническом уровне;

4) выдача образцов эталонных, производственных штаммов микроорганизмов с типовыми свойствами научным учреждениям и биопредприятиям республики для выполнения научных исследований и изготовления биопрепаратов по специальным запросам;

5) ежегодное предоставление отчёта о результатах своей деятельности Комитету ветеринарного контроля и надзора МСХ РК;

6) разработка стандартных операционных процедур (СОПов) и методических указаний, программ испытаний, нормативных и технологических документов по проведению испытаний;

7) обеспечение содержания производственных помещений (боксов) в соответствии с санитарно-гигиеническими нормами и правилами, требованиями техники безопасности и охраны окружающей среды;

8) соблюдение конфиденциальности.

**2. НПА**

*По лаборатории НКДШМ:*

 1) Закон Республики Казахстан от 16 ноября 2001 года № 259 «О присоединении Республики Казахстан к Будапештскому договору о международном признании микроорганизмов для целей патентной процедуры»;

 2) Закон Республики Казахстан от 10 июля 2002 года № 339-II «О ветеринарии»;

 3) Постановление Правительства Республики Казахстан № 850 от 30 июля 2002 г. (с поправками и изменениями от 4 февраля 2013 года №82);

 4) Приказ Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 25 февраля 2014 года № 16-07/114 «Об утверждении форм ветеринарного учета и отчетности»;

 5) Приказ сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 октября 2014 года № 7-1/559 «Об утверждении нормативных правовых актов в области ветеринарии»;

 6) Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 28 ноября 2014 года № 7-1/625 «Об утверждении Правил согласования нормативно-технической документации на новые, усовершенствованные ветеринарные препараты, кормовые добавки»;

 7) Приказ и.о. Министра по инвестициям и развитию РК от 17 апреля 2015 года № 460 «Об утверждении Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом и перечня опасных грузов, допускаемых к перевозке автотранспортными средствами на территории Республики Казахстан»;

 8) Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 марта 2020 года № 93. «Об утверждении Правил депонирования штаммов микроорганизмов, ведения Национальной коллекции депонированных штаммов микроорганизмов»;

 9) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2021 года № ҚР ДСМ-105 об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к лабораториям, использующим потенциально опасные химические и биологические вещества".

 *По биологической безопасности:*

 1) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2021 года № ҚР ДСМ-105 об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к лабораториям, использующим потенциально опасные химические и биологические вещества";

 2) Практическое руководство по биологической безопасности в лабораторных условиях. Третье издание. Всемирная организация здравоохранения (‎2004 год)‎;

 3) Биологическая безопасность в микробиологических и биомедицинских лабораториях. Шестое издание. Центр по контролю и профилактике заболеваний США (июнь 2020 год).

**3. Методы исследований → Лаборатория «НКДШМ»**

Деятельность лаборатории «Национальная коллекция депонированных штаммов» РГП на ПХВ «НРЦВ» КВК и Н МСХ РК регламентируется Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 марта 2020 года № 93 «Об утверждении Правил депонирования штаммов микроорганизмов, ведения Национальной коллекции депонированных штаммов микроорганизмов».

*Депонирование штаммов микроорганизмов.* Штаммы микроорганизмов, существующие в Республике Казахстан, а также полученные в результате научных исследований, при диагностике болезней животных, подлежат хранению в Национальной коллекции депонированных штаммов микроорганизмов, используемых в ветеринарии.

Депонирование штаммов микроорганизмов в организацию осуществляют депозиторы.

РГП на ПХВ «НРЦВ» осуществляет депонирование штаммов по следующим формам: депонирование с целью хранения штаммов микроорганизмов и национальное патентное депонирование штаммов микроорганизмов.

На хранение в Национальную коллекцию депонированных штаммов микроорганизмов принимаются штаммы микроорганизмов, представляющие интерес для организаций, разработчиков и производителей ветеринарных препаратов или научно-исследовательских целей.

*Выдача штаммов микроорганизмов из Национальной коллекции депонированных штаммов микроорганизмов.* Выдача штаммов микроорганизмов, находящихся на хранении в организации из Национальной коллекции депонированных штаммов микроорганизмов проводится по согласованию с ведомством и на основании официального запроса физических или юридических лиц, в котором указывается цель запроса штаммов.

Необходимым условием предоставления штаммов микроорганизмов физическим или юридическим лицам является наличие у них технических возможностей для работы со штаммами микроорганизмов. Организации допускается запрашивать соответствующее письменное подтверждение. Получатель использует полученные из организации штаммы микроорганизмов исключительно в целях, указанных в официальном запросе.

*Ведение Национальной коллекции депонированных штаммов микроорганизмов.* Хранение штаммов микроорганизмов проводится в соответствии с паспортом коллекционного штамма микроорганизма, в котором также отражена биологическая активность и периодичность посевов. Сотрудниками организации ежегодно, согласно карты хранения, определяются штаммы микроорганизмов, подлежащие освежению.