**Разработка препарата бактериофага для лечения и профилактики сальмонеллеза**

**поросят**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема** | Разработка препарата бактериофага для лечения и профилактики сальмонеллеза поросят |
| **Период выполнения** | 2019-2021 годы |
| **Актуальность** | Глобальная угроза широкого распространения в последние годы устойчивых к антибиотикам бактериальных штаммов возбудителей болезней человека и животных стимулировали поиск альтернативных стратегий борьбы с зоонозами. В России устойчивость сальмонелл, выделенных от свиней к антибиотикам составляет 58,1%. Одним из перспективных направлений для профилактики, лечения и контроля зоонозов бактериальной этиологии является применение препаратов на основе бактериофагов. Доказана эффективность применения фаговых препаратов на разных стадиях производства пищевой продукции – при выращивании животных, при переработке продуктов их убоя и санации готовой продукции от возбудителей зоонозов. В том числе, за рубежом несколько групп исследователей разрабатывают фаговые препараты и изучают их эффективность при сальмонеллезе свиней. Установлено, что введение фагов не оказывает негативного влияния на нормальную микрофлору желудочно-кишечного тракта свиней и позволяет в 100-1000 раз снизить количество сальмонелл в органах и тканях поросят отъемышей, зараженных сальмонеллезом, в сравнении с их количеством в контрольной группе животных, не получивших препарат. |
| **Цель исследования** | Разработка эффективного препарата на основе бактериофагов для лечения и профилактики сальмонеллеза поросят |
| **Планируемые результаты** | На основе селекционированных штаммов фагов будет разработано новое средство профилактики и лечения сальмонеллеза поросят альтернативное антибиотикам –  «Бактериофаг против сальмонеллеза поросят». |