

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра микробиологии

ДЕМИДОВИЧ

Елена Григорьевна

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА *MYSOVASTERIUM BOVIS*
BCG С ДЕФЕКТНОЙ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКОЙ (CELL WALL
DEFICIENT) И МИКРООРГАНИЗМОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ
КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК ПОЧКИ БАРАНА ХРОНИЧЕСКИ
ИНФИЦИРОВАННОЙ ВИРУСОМ ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО
СКОТА**

Аннотация

к дипломной работе

**Научный руководитель:
доктор ветеринарных наук,
профессор А.П. Лысенко**

Минск, 2015

В результате проведенного исследования была получена трансформированная культура *Mycobacterium bovis BCG* (CWD - форма). Изучены ее морфологические и тинкториальные свойства. Проведена оптимизация дифференцирующего иммунопероксидазного метода окраски типичных и некислотоустойчивых микобактерий с измененной клеточной стенкой.

Также были исследованы продукты культивирования клеток почки барана хронически инфицированных вирусом лейкоза крупного рогатого скота, изучены их свойства.

С использованием иммунохимических методов было установлено антигенные родство изолятов из АГВЛ с типичными МБТ.

**MINISTRY OF EDUCATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS
BELARUSIAN STATE UNIVERSITY
BIOLOGICAL FACULTY
Microbiology department**

DZEMIDOVICH E.G.

**COMPARATIVE CHARACTERISTICS CELL WALL DEFICIENT
MYCOBACTERIUM BOVIS BCG AND GOTTEN FROM CELL
CULTURE OF SHEEP'S KIDNEY MICROORGANISMS CHRONICALLY
INFECTED CATTLE LEUKOSIS VIRUS**

Annotation

for the thesis work

Supervisor:
Doctor of Veterinary Sciences
professor A.P. Lysenko

Minsk, 2015

As a result of research have received transformed culture of *Mycobacterium bovis BCG* (CWD-form). Explored it's morphological and tinctorial properties. Made optimization of differentiating immunoperoxidase coloring method of typical and non-acid-fast CWD-mycobacterias.

Also was explored products of cultivating of sheep's kidney cells chronically infected cattle leukosis virus , explored it's properties.

Using immunochemical methods was defined antigen kinship of isolates from AGLV with typical MBT.