

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
УЗБЕКСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК  
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
УЗБЕКСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРИИ  
ИМ. АКАД. К. И. СКРЯБИНА



' ПРОБЛЕМЫ ИЗЫСКАНИЯ, СИНТЕЗА И  
ПРОИЗВОДСТВА НОВЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ  
ВЕТЕРИНАРИИ (тезисы докладов научной  
конференции)

Самарканд - 1994 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И  
ТЕХНИКЕ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
УЗБЕКСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК  
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
УЗБЕКСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРИИ  
ИМ. АКАД. К. И. СКРЯБИНА

ПРОБЛЕМЫ ИЗЫСКАНИЯ. СИНТЕЗА И  
ПРОИЗВОДСТВА НОВЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ  
ВЕТЕРИНАРИИ (тезисы с докладов научной  
конференции)

Самарканд - 1994

## ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ВАКЦИНЫ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ПТИЦ

О.А.ДЖУРАЕЗ; Г. МАМАДУЛЛАЕВ; Г.В.НИ.

Известно, что круг проводимых мероприятий против туберкулеза сельскохозяйственных животных и птицы очень широк. Однако туберкулез все еще остается острой проблемой в ветеринарии. Поэтому необходима разработка более совершенных: и высокоэффективных средств против данного заболевания.

С этой целью УзНИВИ создана инактивированная химическая вакцина, которая проходит лабораторные испытания. Для изучения ее эффективности был проведен опыт на 27 курах, разделенных на 5 групп. Первые четыре группы были вакцинированы соответственно в дозах 0,25, 0,5, 0,75 и 1,0 мл. Пятая группа служила контролем. Через 45 дней все куры были заражены *M. airinim*, спустя еще 45 дней убиты.

При патоморфологическом исследовании организма кур первой и второй групп выявлены гиперплазия и разлитые гиперемизированные участки на печени, вследствие чего орган выглядит пестрым, а также мелкие некротические очажки с гнойным содержимым, Микроскопически эти участки окружены поясом, состоящим из лимфоидно-эпителиодных клеток и хорошо выделяются на фоне печеночной ткани в виде округлого образования. При этом у кур второй группы этот пояс намного шире и состоит. в большинстве своем из лимфоидных клеток.

У кур третьей группы также были отмечены гиперплазия и гиперемия печени, однако специфические изменения, свойственные туберкулезу, не обнаружены.

Патоморфологическим исследованием организма кур четвертой группы наличие каких-либо изменений не установлено.

У кур контрольной группы отмечены многочисленные желтовато-белые мелкие очажки с серовато-белым творожистым содержимым на печени и кишечнике.

Таким образом, на основании проведенных патоморфологических исследований можно сделать заключение, что вакцинация кур в дозе 1,0 мл инактивированной химической вакциной предотвращает птиц от заболевания туберкулезом и приводит к формирования у них в организме стойкого иммунитета, что является залогом благополучия по этому заболеванию в птицеводстве..