

631
Т29

РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ҚАЗАҚ АГРАРЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



**ТЫҢНЫҢ 50-ЖЫЛДЫҒЫНА
АРНАЛҒАН ЖАС ҒАЛЫМДАР МЕН
СТУДЕНТТЕРДІҢ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
ҒЫЛЫМИ-ТЕОРЕТИКАЛЫҚ
КОНФЕРЕНЦИЯСЫ
БАЯНДАМАЛАРЫНЫҢ
ТЕЗИСТЕРІ**



**ТЕЗИСЫ
ДОКЛАДОВ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ
НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ,
ПОСВЯЩЕННОЙ
50-ЛЕТИЮ ЦЕЛИНЫ**



831
Т 29
170

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
С.СЕЙФУЛЛИН атындағы ҚАЗАҚ АГРАРЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени С.СЕЙФУЛЛИНА

**ТЫҢНЫҢ 50-ЖЫЛДЫҒЫНА
АРНАЛҒАН ЖАС ҒАЛЫМДАР МЕН
СТУДЕНТТЕРДІҢ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
ҒЫЛЫМИ-ТЕОРЕТИКАЛЫҚ
КОНФЕРЕНЦИЯСЫ
БАЯНДАМАЛАРЫНЫҢ
ТЕЗИСТЕРІ**

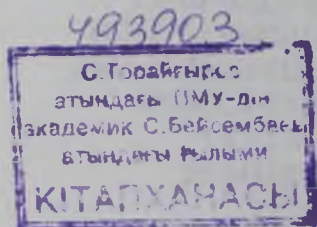
**ТЕЗИСЫ
ДОКЛАДОВ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ
НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ,
ПОСВЯЩЕННОЙ
50-ЛЕТИЮ ЦЕЛИНЫ**

С. ТОРАЙҒЫРОВ АТЫНДАҒЫ ПАВЛОДАР ҚИМДЕСТІК УНИВЕРСИТЕТІ
**С. БЕЙСЕМБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҒЫЛЫМИ КІТАПХАНА
СІЛҚ ОҚУ ЗАЛЫ**
ЧИТАЛЬНИЙ ЗАЛ ППС
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА ИМ. С. БЕЙСЕМБАЕВА
ПАВЛОДАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. С. ТОРАЙҒЫРОВА

УДК 631.611

ББК 4 г

К 14



К 14 Казахский аграрный университет им. С.Сейфуллина. Сборник тезисов докладов Республиканской научно-теоретической конференции молодых ученых и студентов, посвященной 50-летию освоения целинных и залежных земель. — Астана: Фолиант, 2004. — 480с.

ISBN 9965-619-27-1

В книге помещены тезисы Республиканской научно-теоретической конференции молодых ученых и студентов, посвященной 50-летию освоения целинных и залежных земель. Форум был организован Казахским аграрным университетом им. С.Сейфуллина 20-21 апреля 2004 г. во исполнение приказа Министерства образования и науки Республики Казахстан № 76 от 30 января 2004 года "О плане международных и республиканских научных и научно-технических мероприятий на 2004 год".

К 3701000000
00(05)-04

ББК 4 г

ISBN 9965-619-27-1

© КазАУ им.С.Сейфуллина, 2004.
© "Издательство "Фолиант", 2004.

Секция: **СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**



ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАКТИВНОСТЬ ЛИМФОИДНЫХ ОРГАНОВ КУР В ОАО "СЕМЕЙ КУС"

Ерчихина А.В., аспирант,

СГУ им.Шакарима,

Проскурина Л.И., д.в.н., профессор,

Павлодарский ГУ

Многие авторы считают, что ведущим звеном патогенеза при болезни Марека является иммунная реакция лимфоидной ткани. По данным А.И.Павловской, 1972 и R.Kumar, J.N.Dwivedi, 1987, при развитии болезни Марека установлено лимфоидное разрежение коркового вещества тимусных долек, дегенеративные и атрофические изменения в бурсе Фабрициуса.

По мнению некоторых исследователей, атрофические процессы в лимфоидной ткани сумке Фабрициуса, тимусе и других органах при болезни Марека приводят к развитию иммунодепрессии. Однако в литературных источниках отсутствуют сведения о степени участия органов иммунной системы птицы в развитии болезни и иммунного ответа на вакцины.

Цель настоящей работы – изучить содержание различных иммунокомпетентных клеток в лимфоидных органах кур для дальнейшего сравнения этих показателей с аналогичными при болезни Марека.

В эксперименте находилось 20 голов кур, породы родонит, в возрасте 100-120 дней, отрицательно реагирующих по РДП с антигеном из ФС-126.

Кусочки органов (селезенка, тимус, костный мозг, bursa Фабрициуса) и кровь брали при убое. Органы измельчали в гомогенизаторе, суспензию клеток трижды отмывали раствором Хенкса путем центрифугирования, готовили 2×10^6 взвесь клеток и ставили реакцию спонтанного и комплементарного розеткообразования (Е-РО; ЕАС-РО).

Установлено, что в селезенке здоровых кур содержится: Т-лимфоцитов $46 \pm 1,86\%$, В-лимфоцитов $27,4 \ 1,6 \%$, Т-хелперов $30 \ 1,68\%$, Т-супрессоров $21,8 \ 1,44\%$. В тимусе: Т-лимфоцитов $33,3 \ 1,8 \%$, В-лимфоцитов $19,7 \ 1,4\%$. В костном мозге: Т-лимфоцитов $29,7 \ 1,8 \%$, В-лимфоцитов $24,2 \ 1,2\%$, Т-хелперов $23,9 \ 2,0\%$, Т-супрессоров $8,7 \ 1,0\%$. В бурсе Фабрициуса: Т-лимфоцитов $28,10,6\%$, В-лимфоцитов $41,7 \ 1,8 \%$, Т-хелперов $18,2 \ 1,5\%$, Т-супрессоров $10,7 \ 1,6\%$.