

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**

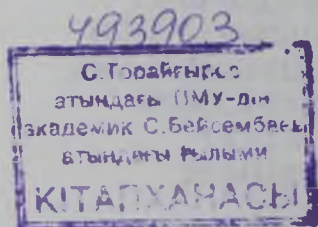
**ТЕЗИСЫ  
ДОКЛАДОВ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ  
НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ  
УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ,  
ПОСВЯЩЕННОЙ  
50-ЛЕТИЮ ЦЕЛИНЫ**

С. ТОРАЙГЫРОВ АТЫНДАҒЫ ПАВЛОДАР ҚИМДЕСТІК УНИВЕРСИТЕТІ  
**С. БЕЙСЕМБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҒЫЛЫМИ КІТАПХАНА  
СІЗК ОҚУ САЛТЫ**  
ЧИТАЛЬНИЙ ЗАЛ ППС  
**НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА ИМ. С. БЕЙСЕМБАЕВА**  
ПАВЛОДАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. С. ТОРАЙГЫРОВА

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**



## ПРОДУКТИВНЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЕДИЛЬБАЙСКИХ ОВЕЦ С ЧЕРНОЙ И БЕЛОЙ ШЕРСТЬЮ

*Темиржанова А.А., преподаватель,  
Бексеитов Т.К.,  
Павлодарский ГУ*

Значение селекции в процессе интенсификации сельского хозяйства и внедрение эффективных биологических методов все более возрастает. Биохимические показатели, отражающие закономерности изменений в организме, позволяют выявить дополнительные тесты селекции. Установлено, что уровень активности ряда ферментов крови находится под генетическим контролем, в связи с этим большой интерес представляет выявление взаимоотношений генетических систем, контролирующих ферменты крови, и систем, определяющих различные продуктивные показатели.

Нами изучены некоторые биологические показатели у овцематок едильбайской породы с черной и белой шерстью и их живая масса. Грубошерстные овцы в настоящее время занимают наибольший удельный вес в структуре овцеводства. При этом одно из направлений их селекции — создание овец с белой шерстью. Они приобретают все большее значение, так как для легкой промышленности белая шерсть имеет большие возможности для использования, потому что ее можно красить в различные цвета. -

Для исследований кровь брали из яремной вены утром до кормления животных. Лабораторные исследования проводили на биохимическом анализаторе COBAS MIRA производства Швейцарии (таблица 1).

Из таблицы видно, что живая масса половозрелых маток едильбайской породы в исследованной группе животных с белой шерстью на 2,0 кг превышает маток с черной шерстью.

Таблица 1

*Живая масса и некоторые показатели крови овец*

Показатели	С черной шерстью		С белой шерстью	
	М±т	Сv	М±т	Сv
Живая масса, кг	58,1±1,17	8,8	60,1±1,32	9,8
Общий белок	61,6±5,8	21,2	72,4±1,5	4,8
АЛТ	117,7±17,2	38,7	105,7±17,6	44,2
АСТ	232,6±19,3	20,4	242,0±17,7	19,4
Холинэстераза	107,3±29,2	66,7	84,2±9,9	31,1
Щел. фосфатаза	13,5±3,9	57,5	21,7±6,6	60,9
Амилаза	238,2±79,0	66,3	96,8±19,0	48,1

По основным биохимическим показателям наблюдается высокая вариабельность, т.е. их значение не только зависит от общего генофонда групп животных, но и зависит от индивидуальных особенностей каждого животного. В среднем животные с белой шерстью имели больше активности по щелочной фосфатазе, АСТ, большее количество общего белка, и наоборот меньше по амилазе, холинэстеразе, АЛТ.