

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Украины
Харьковский зооветеринарный институт

Научное наследие И.В.Бельговского и современные проблемы зоотехнии и ветеринарии

*Материалы международной научно-практической конференции, посвященной
125-летию со дня рождения
профессора Бельговского Ивана Васильевича*

Харьков 1995

УДК 001:636:619

Н 18

Научное наследие И.В.Бельговского и современные проблемы зоотехнии и ветеринарии: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 125-летию со дня рождения профессора Бельговского Ивана Васильевича. /Министерство сельского хозяйства и продовольствия Украины; Харьковский зооветеринарный институт. -Х.: РИО ХЗВИ, 1995.- 88 с.

Представлены работы ученых Украины, стран СНГ и других стран. Освещены такие вопросы: научное наследие И.В.Бельговского и современные проблемы зоотехнии и ветеринарии; зоотехнические и ветеринарные проблемы выращивания здорового и высокопродуктивного молодняка; использование в учебном процессе и научной работе доказуемости фактов; взаимосвязь фундаментального и прикладного при разработке проблем зоотехнии и ветеринарной медицины; ветеринарная и зоотехническая наука в современных условиях производства. Научно-практическая конференция посвящена 125-летию со дня рождения профессора Бельговского Ивана Васильевича.

Для научных и педагогических работников, аспирантов, студентов, практических зооинженеров и врачей ветеринарной медицины.

Редакционная коллегия: Н.И.Карташов (председатель), Ю.Д.Рубан (заместитель председателя), В.Я.Максаков, Д.И.Барановский, М.М.Иванченко, К.Д.Югай, Н.Г.Манейло.

Ответственный редактор Ю.Д.Рубан.

Издано по решению Ученого Совета Харьковского зооветеринарного института.
Формат А4. Усл.печ.л. 11. Тираж 200 экз.

Оригинал-макет и печать выполнены в РИО ХЗВИ.
312050. Харьковская обл., Дергачевский р-н., п/о Малая Даниловка, ХЗВИ, РИО.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗВЕДЕНИЯ АВСТРАЛО-САЛЬСКИХ ПОМЕСЕЙ**Колосов Ю.А.***Донской госагроуниверситет*

Исследования проводились с целью комплексной оценки продуктивных качеств помесей различной генерации, полученных от скрещивания австралийских баранов с матками сальской породы. Изучались варианты разведения в себе 1/4-, 1/2 и 5/8-кровных помесей по австралийскому мериносу. За десятилетний период использования импортных баранов и их помесей с местными мериносами настриг шерсти в физической массе существенных изменений не претерпел. Однако за счет увеличения процента выхода чистой шерсти настриг в мытом волокне в племхозе «Северный» вырос почти на 23%. Наибольший прирост шерстной продуктивности отмечен по группе баранов-производителей и ярков. Он достиг уровня в 19-24%. Значительно возрос и показатель выхода чистой шерсти, достигнув средней величины около 5%.

Между сравниваемыми группами помесей различной генерации по данным показателям отмечены определенные различия. Как среди баранчиков, так и среди ярочек самые высокие настриги в чистом волокне и выходе чистой шерсти отмечены в группах 5/8-кровных по австралийскому мериносу. Их превосходство над чистопородными сальскими овцами составило 8,2 и 11,2%, по настригу и 9,5 и 12,9, по выходу чистой шерсти соответственно. По живой массе как среди ярков так и среди баранчиков между чистопородными и 5/8-кровными в 14-месячном возрасте достоверной разницы не установлено.

Результаты оценки зоотехнической и экономической эффективности показали, что помесные животные всех групп превосходили по этим параметрам чистопородных.

УДК 619:616.155.32.363.2

ИЗУЧЕНИЕ СВЯЗИ КОЛИЧЕСТВА В-ЛИМФОЦИТОВ И ИММУНОГЛОБУЛИНОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ВОЗРАСТНОЙ ДИНАМИКЕ**Корчан Н.И.***Харьковский зооветеринарный институт*

Конаржевский К.Е., Антонов В.С.

Институт экспериментальной и клинической ветеринарной медицины УААН

В опытах на 15 здоровых телятах черно-пестрой породы, содержащихся в специализированном хозяйстве по производству молока, изучена возрастная динамика количественных показателей В-лимфоцитов и уровня иммуноглобулинов классов G и M, а также их взаимосвязь. Пробы крови для исследований брали у телят сразу после рождения до первой выпойки молозива, затем в возрасте 1,5, 10, 15, 30, 90, 180, 270 и 360 дней. Для выявления связи количественных показателей В-лимфоцитов и уровня иммуноглобулинов был проведен корреляционный анализ между их показателями у телят с 15-30-дневного возраста - периода начала собственного синтеза антител - до одного года.

В результате проведенных исследований и корреляционного анализа установлено, что увеличение концентрации IgG, которое наблюдается с возрастом телят, тесно связано с относительным ($r=+0,925$, $P<0,05$) и абсолютным ($r=+0,871$, $P<0,05$) количеством В-лимфоцитов. Подобная зависимость выявляется между увеличением количества В-лимфоцитов (относительных и абсолютных показателей) и концентрацией IgM. Однако, тесная связь между динамикой этих показателей отмечается у телят до шестимесячного возраста ($r=+0,722$, $P<0,05$ и $r=+0,866$, $P<0,05$).

Таким образом, проведенные исследования свидетельствуют о прямой зависимости продукции иммуноглобулинов от состояния В-системы лимфоцитов и о высокой информативной ценности этих показателей для оценки иммунного состояния организма животных.

УДК 636.52/.58

МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ЗЕМЛИ - МОЩНЫЙ МОДУЛИРУЮЩИЙ ФАКТОР ЯИЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ У КУР**Кутнюк П.И., Богатырь В.П., Рожковский А.В.,****Рябокоть Ю.А., Катеринич О.А.***Институт птицеводства УААН*

В период с 1991 по 1993 гг. изучали динамику яйценоскости яичных линий кур - В7 породы белый леггорн, 68 породы белый род-айланд, 70 породы красный род-айланд и их пяти гибридных комбинаций - 38х68, 7038х68, 38170х68, 17038х68, 7170х68. Содержание и кормление птицы было однотипным. Существенных различий в параметрах микроклимата при испытании птицы по продуктивным качествам не допускалось.

На основании данных, полученных в опыте, были построены временные графики распределения интенсивности яйцекладки. Вместо ожидавшихся идеальных кривых распределения яйцекладки по Мак-Миллану, обнаружены полимодальные распределения признака. Поскольку

ВЛИЯНИЕ ФАЗ ВЕГЕТАЦИИ И УДОБРЕНИЙ НА КАЧЕСТВО ЗЕЛЕННОГО КОРМА И СЕНА ЛЮЦЕРНЫ	
<i>Гроевой В.П., Иванченко М.М., Татар Ф.Н.</i>	57
РАЗВЕДЕНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ НА ДОНУ	
<i>Ефанов Г.А., Приступа В.Н., Бурцев М.Ф., Коваленко Н.А.</i>	57
ОПТИМАЛЬНЫЙ СРОК ИСПЫТАНИЯ БЫЧКОВ ПРИ ОЦЕНКЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ ПО КАЧЕСТВУ ПОТОМСТВА	
<i>Зеленкова А.А.</i>	57
ПОВЫШЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ КАЛМЫЦКОГО СКОТА	
<i>Зеленков П.И., Балан М.Ю., Зеленкова А.А.</i>	58
ЯКІСТЬ МОЛОКА ПРИ СИЛОСНО-КОРЕНЕПЛІДНОМУ ТИПІ ГОДІВЛІ КОРІВ	
<i>Іванов Л.М., Сокол О.І., Свириденко О.І., Федяев В.А.</i>	58
ПЛОДОВИТОСТЬ КОБЫЛ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВИТАМИННО- МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО ПРЕМИКСА	
<i>Кандыба В.Н., Волкова Т.И., Новиков А.А.</i>	59
ФОРМИРОВАНИЕ ЖИРНОКИЛОТНОГО СОСТАВА ЛИПИДОВ В ТУШАХ БЫЧКОВ МОЛОЧНЫХ И КОМБИНИРОВАННЫХ ПОРОД УКРАИНЫ	
<i>Кандыба В.Н., Михальченко С.А.</i>	59
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРЕХПОРОДНОГО СКРЕЩИВАНИЯ	
<i>Колосов Ю.А.</i>	60
ОЦЕНКА ДЕТЕРМИНАЦИИ НАСТРИГА ШЕРСТИ	
<i>Колосов Ю.А.</i>	60
ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗВЕДЕНИЯ АВСТРАЛО-САЛЬСКИХ ПОМЕСЕЙ	
<i>Колосов Ю.А.</i>	61
ИЗУЧЕНИЕ СВЯЗИ КОЛИЧЕСТВА В-ЛИМФОЦИТОВ И ИММУНОГЛОБУЛИНОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ВОЗРАСТНОЙ ДИНАМИКЕ	
<i>Корчан Н.И.</i>	61
МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ЗЕМЛИ - МОЩНЫЙ МОДУЛИРУЮЩИЙ ФАКТОР ЯИЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ У КУР	
<i>Кутнюк П.И., Богатырь В.П., Рожковский А.В.</i> ,	61
<i>Рябокоть Ю.А., Катеришч О.А.</i>	61
НОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОСВЕТИТЕЛЬНО-ОБЛУЧАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
<i>Лисиченко Н.Л., Боцман В.В., Гаврилов П.В., Семак А.П.</i>	62
ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ИХ СВЯЗЬ С МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ КОРОВ	
<i>Логачева Л.А.</i>	62
ПРОДУКТИВНОСТЬ, СОСТАВ МОЛОКА И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КОРОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ СКАРМЛИВАНИЯ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ КОРМОВ	
<i>Максаков В.Я., Машкин Н.И., Войтенко Т.С., Тарасова Т.А.</i>	63
АКТИВИЗАЦИЯ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ТВЕРДЫХ СЫЧУЖНЫХ СЫРОВ	
<i>Машкин Н.И., Овчаренко В.Н., Педос А.А.</i>	63
НЕТРАДИЦИОННЫЙ ИСТОЧНИК ТИАМИНА ДЛЯ КУР-НЕСУШЕК	
<i>Мерзленко О.В., Картамышева Н.В.</i>	64
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИММУНОГЕНЕТИЧЕСКОГО ПРОГНОЗА СОЧЕТАЕМОСТИ ЛИНИЙ КУР ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ КАЧЕСТВА ЯИЦ	
<i>Моргун А.Е., Подстрешный А.П., Рожковский А.В., Богатырь В.П.</i>	64
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЗОТА СЫРОГО ПРОТЕИНА РАЦИОНОВ ДЛЯ СИНТЕЗА МИКРОБНОГО БЕЛКА	
<i>Наливайская Н.Н.</i>	65

**Научное наследие И.В.Бельговского и современные проблемы
зоотехнии и ветеринарии**

Научное издание

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР Ю.Д.РУБАН

Издано по решению Ученого Совета Харьковского зооветеринарного института.
Формат А4, Усл.печ.л. 11. Тираж 200 экз.

Оригинал-макет и печать выполнены в РИО ХЗВИ.
312050. Харьковская обл., Дергачевский р-н., п/о Малая Даниловка, ХЗВИ, РИО.