

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМИТЕТ УССР
ЮЖНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВАСХНИЛ
УКРАИНСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЖИВОТНОВОДСТВА СТЕПНЫХ РАЙОНОВ
имени М. Ф. ИВАНОВА «АСКАНИЯ-НОВА»



ТЕЗИСЫ

докладов к XVIII зональной конференции
молодых ученых «Вклад молодых ученых
в развитие агропромышленного комплекса
Украинской ССР»

Издается на основании решения Ученого Совета
института «Аскания-Нова»
(протокол № 16 от 23 ноября 1988 года)

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

Ю. С. МУСИЕНКО (ответственный редактор), И. Н. ТОПИХА,
Ю. В. ВДОВИЧЕНКО, П. Г. ЖАРУК, Т. А. СКОРОМЦОВА,
В. Ф. СМЕНОВ (ответственный секретарь).

Материалы тезисов освещают вклад молодых ученых Украинской
ССР в развитие агропромышленного комплекса Украины.

Ответственный за выпуск — старший научный сотрудник
В. Ф. СМЕНОВ.

ская — на 240—660 кг, голландская х голштинская — на 258—195 кг.

По содержанию жира в молоке исключенным являются полновозрастные коровы сочетания красная степная х голштинская, помесные дочери превосходили своих матерей на 0,01—0,27%.

УДК 636.2.088/636.2.082.43

ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ПОМЕСЕЙ ОТ СКРЕЩИВАНИЯ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ С АНГЛЕРСКОЙ, КРАСНО-ДАТСКОЙ И КРАСНО-ПЕСТРОЙ ГОЛШТИНО-ФРИЗСКОЙ ПОРОДАМИ

Л. П. Пикаш, Кировоградское НПО «Элита».

Улучшение красного степного скота в опытном хозяйстве Кировоградского НПО «Элита» вели методами внутривидовой селекции и скрещивания с генетически близкими породами. При этом лучшая по продуктивности часть стада разводилась в чистоте, а животных, отклоняющихся от желательного типа, назначали для спаривания с производителями англеской и красной датской пород, происходящих от матерей с удоом соответственно 7751 и 8820 кг и содержанием жира в молоке 5,47 и 4,39%.

При уровне кормления 55—58 у кормовых единиц на корову в год, животные с 50% и менее крови улучшающих пород не отличались по удою и содержанию жира в молоке от чистопородных сверстниц, а те, у которых доля крови указанных пород была более высокой, превосходили сверстниц на 4,8—13,4% в зависимости от препотентности производителей.

С 1984 года в качестве улучшающей породы начали использование голштинофризов красно-пестрой масти канадской селекции. Удой матерей их 8552 кг с содержанием жира в молоке 4,1%. Полученные от них потомки превосходят сверстниц красной степной породы на 1466 кг, по содержанию жира в молоке — на 0,05%.

Помеси голштино-фризской породы отличаются лучшей формой вымени, имеют молокоотдачу при двукратном машинном доении более 2 кг/минуту, против 1,64 у чистопородных животных.

УДК 636.2.082.11

ВЗАИМОСВЯЗЬ СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫХ ПРИЗНАКОВ КРАСНОГО ДАТСКОГО СКОТА

Т. В. Подпалая, ст.научный сотрудник УНИИЖ «Аскания-Нова».

Передовая практика и результаты научных исследований показы-

вают, что от фенотипической и в особенности генотипической корреляции зависит эффективность селекции.

Нами были определены фенотипические связи между родственными смесями двух генетико-экологических поколений (ГЭП) красного датского скота репродуктора им. Кирова Скадовского района Херсонской области. Установлено, что величина корреляции между фенотипами матерей и дочерей из поколения в поколение увеличивается. Коэффициент корреляции между удоями матерей и дочерей, характеризующийся отрицательным значением в I ГЭП ($r = -0,015$), повышается до $r = +0,186$ во II ГЭП. Аналогичная тенденция изменения корреляции между родственниками отмечается и по жирномолочности. Однако величина ее значительно выше, как в I ГЭП ($r = +0,201$), так и во II ГЭП ($r = +0,400$). Это объясняется тем, что в одном и том же стаде взаимосвязь между фенотипами родственных особей неодинакова: признаки менее подверженные влияниям условий среды (как процент жира в молоке), дают обычно большую корреляцию, нежели признаки (удой), значительно изменяющиеся под влиянием этих условий.

Изучение направления фенотипической корреляции между исследуемыми признаками (удой—жир) показало, что в большинстве случаев взаимосвязь между ними имеет отрицательный характер. Коэффициент корреляции колеблется от $-0,056$ до $-0,363$. Следовательно, отбор необходимо вести по каждому из признаков, так как улучшение стада по удою, можно ухудшить по жирномолочности и наоборот.

Таким образом, знание характера и величины связей между признаками молочной продуктивности дает возможность управлять селекционным процессом при разведении красного датского скота.

УДК 636.32/38.082

СЕЛЕКЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОМЕСЕЙ ПОРОДЫ ПРЕКОС С ПОЛВАРСАМИ И АВСТРАЛИЙСКИМИ КОРРИДЕЛЯМИ

И. А. Помитун, младший научный сотрудник
НИИ животноводства Лесостепи и Полесья УССР.

Исследования выполнены на базе о. х. «Украинка», где впервые с целью улучшения овец прекокс (П) были использованы полтскокорунные породы: полварс и австралийский корридель (По и АК).

По настригам мытой шерсти, толщине, длине волсна австралийские бараны достоверно превосходили производителей П, но уступали им по живой массе. Помесные ярики По х П и АК х П по живой

Пешук Л. В.	— Эффективность скрещивания красного степного скота с красно-пестрыми породами	23
Пикаш Л. П.	— Продуктивные качества помесей от скрещивания красной степной породы с англерской, красно-датской и красно-пестрой голштино-фризской породами	24
Подпалая Т. В.	— Взаимосвязь селекционируемых признаков красного датского скота	24
Помитун И. А.	— Селекционные особенности помесей породы прекокс с полварсами и австралийскими корриделями	25
Рожков В. В.	— Результаты использования баранов породы новозеландский корридель на асканийских тонкорунных матках	26
Росоха Л. В.	— Продуктивность маток при скрещивании с хряками центрального типа советской мясной породы	27
Сморочинский А. М.	— Комплексная оценка качества рун потомков австрализованных баранов	28
Трокоз В. А.	— О влиянии массажа молочной железы на условнорефлекторную деятельность свиноматок	28
Туринский Н. М.	— Оценка помесей первого поколения по плодовитости и смушковым качествам	29
Шалимов Н. А.	— Методические принципы оценки животных по промерам экстерьера	30
Шуст И. И.	— Методы оценки нарождающегося приплода сельскохозяйственных животных	31
Чайковская А. И.	— Антигенная характеристика и аллелофонд быков черно-пестрой и бурой карпатской пород	32

II. КОРМОПРОИЗВОДСТВО И КОРМЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Бегун П. П.	— Зерносенаж и его использование в кормлении молочных коров	33
Кузнецов В. А.	— Метаболические сдвиги у овец при скармливании различных азотсодержащих веществ	34