

2. Арзыбаев М.И. Биологическая активность моноаквадипиродоксин хлорида меди. / М.И. Арзыбаев, Г.А. Карабатырова, К.С. Сулаймонкулов, Н. Шыйтиева. // Актуальные проблемы болезней молодняка в современных условиях. Межд. научн. практ. конф. Воронеж, 23-25 сент. 2002. - Воронеж, 2002. -С. 102-105.

3. Лебедев Н.И. Использование микродобавок для повышения продуктивности жвачных животных/Н. И. Лебедев, - Л.: Агропромиздат, 1990.-С. 394А.А. Комаров, Е.. Иванова. // Ветеринария. - 2000. - №2. -С. 48-52.

4. Баранников В.Д., Кириллов Н.К. Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции. – М., 2005. – С. 83-87. Алтухов А.И. Продовольственная безопасность Российской Федерации: современное состояние и перспективы решения. – М., 1999. – С. 6-7.

Б.Е. Нургалиев, А.А. Жумагелдиев, Ж.Т. Усенов, А.Г. Исакова

ИЗМЕНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПОКАЗАТЕЛЕЙ МАКРОЭЛЕМЕНТОВ В МЯСЕ ОВЕЦ ЗАГРЯЗНЕННЫХ СОЛЯМИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ

В статье приведены сравнительные показатели макроэлементов мяса овец из районов с антропогенным воздействием с мясом из районов без вредного воздействия человека. Результаты показали количество макроэлементов в мясе овец из районов с антропогенным воздействием не превышали такого же из районов без воздействия.

Ключевые слова: мясо овец, макроэлементы.

В.Е. Nurgaliev, F.F. Zhumageldiev, Zh.T. Usenov, A.G. Iskakova

CHANGE AMOUNT OF MICROELEMENTS IN MEAT OF SHEEP AT CONTAMINATION THEIR SALTS BY HEAVY METALS

In the article showed results of comparative parameters of macrocells of mutton from areas with anthropogenous influence with meat from areas without harmful influence of the person are given. Results have shown amount of macrocells in mutton from areas with anthropogenous influence did not exceed same of areas without influence.

Keywords: sheep meat, macronutrients

УДК 636.933.2

М.К. Саденова, Т.С. Бигара, Ж.Р. Елеманова

Южно – Казахстанский государственный университет им. М.О. Ауезова

КОЭФФИЦИЕНТЫ КОРРЕЛЯЦИИ МЕЖДУ ДЛИНОЙ ВОЛОСА И СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫМИ ПРИЗНАКАМИ КАРАКУЛЯ КАРАКАЛПАКСКОГО СУРА РАСЦВЕТКИ ПЛАМЯ СВЕЧИ

Аннотация

Известно, что наследование и изменчивость признаков у животных происходит под влиянием наследственных факторов и условий среды, на фоне которой происходит развитие организма.

Ключевые слова: селекции, дифференцированно, эффективности, блеск, шелковистость, классность.

Введение

Отличительной особенностью каракульских овец является то, что качество их основной продукции - каракуля - определяется целым комплексом факторов, куда входят разнообразные качественные и количественные признаки, которые и обеспечивают сорт каракуля или класс ягнят.

Исследования многих авторов показали, что между некоторыми из этих признаков имеется определенная взаимосвязь, выраженная в той или иной степени. Например, если по наследству от родителей потомству передается какой-либо тип завитка, то вместе с этим признаком наследуется и определенная длина волос, образующих этот завиток, блеск, шелковистость и рисунок каракуля, толщина кожи, тип конституции и т.д.

Материалы и методы

Методы селекции требуют непрерывного совершенствования их на основе разработки научно-обоснованных рекомендаций ведения племенной работы. Увеличение процента проявления в потомстве желательных признаков, а также ограничение проявления порочных, невозможно без исследования коррелятивных связей между признаками, определяющими ценность каракуля.

Использование соотносительной изменчивости в селекции сложных качеств способствовало к переходу от дифференцированного подхода к комплексному, позволяющему осуществлять одновременный отбор по нескольким признакам. Иначе говоря, этот принцип способствовал использованию приемов отбора без участия промежуточных приемов подбора, что привело к упрощению техники ведения селекции и ускорению достижения цели.

"Кроме того - отмечают группа ученых ВНИИ разведения и генетики, - что изучение природы корреляции позволяет с помощью отбора изменить их в нужном для селекции направлении. Особенно это имеет большое значение для признаков с низкой наследуемостью. Включение в селекцию таких коррелированных признаков, которые влияют на развитие других показателей, имеющих низкую наследуемость, может оказаться единственно возможным способом для достижения успеха" (Методич.рекоменд., 1974).

Значение использования корреляций в селекции сложных признаков в каракулеводстве показано в работе М.А.Ширинского и Т.Умурзакова (1978). При этом авторы отмечают, что "Во-первых, селекционируемых признаков у каракульских ягнят очень много и, во-вторых, важнейшие из них имеют низкий коэффициент наследуемости. Поэтому усиление корреляций между последними признаками, имеющими высокую наследуемость, может явиться важным рычагом повышения эффективности селекции".

А.С.Ахметшиев (1989) отмечая сложность проводимой работы по многочисленным признакам овец сур каракалпакского типа предлагает необходимость учета корреляционных связей селекционируемых признаков.

Определяя корреляцию между признаками, мы в п/х «Акдала» Южно-Казахстанской области уделяли большое внимание взаимосвязи длины волоса с другими признаками, так как влияние этого признака на качественные показатели каракуля оказалось весьма существенным (табл.).

Таблица 1 – Коэффициенты корреляции между длиной волоса и хозяйственно-полезными признаками каракуля (n=100)

Коррелируемые признаки	r+mr	tr
длина волоса каракуля:		
степень посветления волоса	-0,29±0,04	4,98
уравненность расцветки	-0,28±0,05	5,24
контрастность расцветки	-0,29±0,07	6,11

выраженность расцветки	-0,32±0,06	6,55
каракулевый тип	0,56±0,06	9,72
классность	-0,45±0,06	7,85
длина завитка	-0,76±0,04	18,60
ширина завитка	0,52±0,06	8,68
толщина кожи	0,42±0,07	5,96
шелковистость	-0,70±0,04	17,15
блеск	-0,45±0,07	6,16
плотность завитка	-0,26±0,07	4,12
рисунок завитков	-0,36±0,07	5,11
живая масса	0,37±0,07	5,27
высота в холке	0,38±0,07	4,28
косая длина туловища	0,30±0,08	5,13
обхват груди	0,41±0,08	6,07
обхват пясти	0,38±0,07	5, 8 5
живая масса ягнят: высота в холке	0,65±0,05	12,44
косая длина туловища	0,68±0,07	13,50
обхват груди	0,92±0,06	15,32
обхват пясти	0,66±0,04	16,57
площадь шкурки	0,79±0,04	9,81
масса шкурки	0,81±0,05	10,30
толщина мездры	0,51±0,04	10,86

Анализ таблицы показывает, что между длиной волоса с одной стороны и каракулевым типом, шириной завитка, толщиной кожи, массой тела и экстерьерными особенностями с другой, наблюдается достоверные положительные корреляции ($r = 0,30$ до $0,56$), а отрицательные корреляции между длиной волоса и степенью посветления волоса, уравниваемостью, контрастностью, выраженностью расцветки, классностью, длиной завитка, шелковистостью, блеском волоса, плотностью завитков, рисунком завитков ($r = -0,26$ до $-0,70$).

Положительная и статистически достоверная положительная связь была выявлена также между массой тела ягнят при рождений и экстерьерными особенностями ($r = 0,65-0,92$), а также площадью, массой шкурки и толщиной мездры ($r = 0,51$ до $0,81$).

Выводы

Следует отметить, что степень корреляций между учтенными признаками существенно варьировала, длина волоса находилась (положительная или отрицательная) в слабой корреляции с плотностью, степенью посветления волоса, уравниваемостью, контрастностью, выраженностью расцветки, рисунком завитков, живой массой, высотой в холке, косой длиной туловища, обхватом груди и обхватом пясти ($r = -0,26$ до $+0,41$).

Средняя корреляция наблюдалась между длиной волоса и блеском волоса, толщиной кожи, классностью, шириной завитка и каракулевым типом соответственно ($r = -0,45$ до $+0,56$). Высокая степень корреляции наблюдалась между длиной волоса и шелковистостью волоса, длиной завитка, соответственно ($r = -0,70; -0,76$), живой массой и площадью каракуля ($r = +0,79$), а также с высотой в холке, косой длиной туловища, обхватом груди и обхватом пясти ($r = +0,65 -0,92$).

Таким образом, селекция направленная на укорочение длины волоса приводит к сужению ширины и удлинению завитка.

Литература

1. Ширинский М.А., Умурзаков Т.У. Изменчивость корреляции между признаками в потомствах проверяемых каракульских баранов и ее селекционное значение //Сб. науч. тр. КазНИИК «Насущные вопросы каракулеводства». - Алма-Ата.-1978.-С.55-60.

2. Ахметшиев А.С. Селекция каракульских овец каракалпакского сура. - Алма-Ата.- 1989.- 150с.

Саденова М.К., Бигара Т.С., Елеманова Ж.Р.

КОРРЕЛЯЦИЯЛЫҚ ЕСЕЛІКТЕРМЕН АРАЛЫҚ АЙДАРДЫҢ ҰЗЫНДЫҒЫ ЖӘНЕ ҚАРАКӨЛДІҢ СҰРЫПТАЛЫНАТЫН БЕЛГІЛЕРІМЕН ҚАРАҚАЛПАҚТЫҚ СУРА ШАМ ТҮСТІ АЛУ

Сұрыптау негізі жүн талшығы қысқартылуы, енінің жіңішкеруі мен бұйралығының ұзаруына бағытталады.

M.K. Sadenova, T.S. Bigara, Zh.R. Elamanova.

THE COEFFICIENT OF CORRELATION BETWEEN HAIR LENGTH AND SELECTED QUALITIES OF KARAKUL FROM KARAKALPAK SUR OF CANDLE FLAME COLORING

Selection, aimed at shortening the length of the hair leads to a narrowing of the width and extension curl.

ӘОЖ: 613.281 (574) (045)

Тулаева Г.М.

Астана қаласы С. Сейфуллин атындағы ҚазАТУ

АҚМОЛА ОБЛЫСЫНДАҒЫ «АСТАНА АГРОӨНІМ» ЖШС-і «БАҚАРА» ЕТ КОМБИНАТЫНДА ӨНДІРІЛЕТІН ЕТ ЖӘНЕ ЕТ ӨНІМІНІҢ ХАЛАЛ СТАНДАРТЫНА СӘЙКЕСТІГІ

Андатпа

Мақалада «БАҚАРА» ет комбинатының ет және ет өнімдерінің халал стандартқа сәйкестігі туралы мәселесі қарастырылады. Зерттеу нәтижесінде «БАҚАРА» ЖШС-і ет және ет өнімдерін дайындауда технологиялық үдерістер жоғары деңгейде жүргізілетіні белгілі болды. Тәжірибе барысында сойылған мал етінің және одан өңделген ет өнімдерін органолептикалық және физика-химиялық көрсеткіштері зерттелінді, әрі ет және ет өнімдерінің тағамдық құндылығы өте жоғары екендігі айқындалды. Барлығы «Халал» MS 1500:2004 стандарттына сәйкес келді.

Кілт сөздер: ет және ет өнімдері, органолептикалық, физика-химиялық көрсеткіш, халал стандарт.

Кіріспе

Республикамыздағы агроөнеркәсіп өндірісінің аса маңызды салаларының бірі - мал шаруашылығы. Ет өндірісін ұлғайту және сапалы ет өнімдерімен халықты толық