

**ЎЗБЕКИСТОН АГРАР ФАНИ
ХАБАРНОМАСИ**

5/2 (83) 2020



**ВЕСТНИК АГРАРНОЙ НАУКИ
УЗБЕКИСТАНА**

5/2 (83) 2020

**BULLETIN OF THE AGRARIAN
SCIENCE OF UZBEKISTAN**

БОШ МУҲАРРИР:
академик
Ботир
СУЛАЙМОНОВ

Бош муҳаррир
ўринбосарлари:
профессор
Камолиддин
СУЛТОНОВ

профессор
Лазизахон
ГАФУРОВА

қ.х.ф. доктори
Махсуд АДИЛОВ

Ижрочи директор:
Бахтиёр НУРМАТОВ

М уҳаррир:
Денислам
АЛИМКУЛОВ

Журнал 2000 йил апрель
ойида ташкил топган.
Бир йилда 6 марта чоп
этилади.

100164, Тошкент,
Университет кўчаси, 2,
ТошДАУ
Тел: (+99871) 260-44-95.
Факс: 260-38-60.

Е-mail:
nurmatovbaxtivor868@gmail.com
*Мақолада келтирилган факт
ва рақамлар учун муаллифлар
жавобгардир.*

5/2 (83)
2020 йил

ЎЗБЕКИСТОН АГРАР ФАНИ **ХАБАРНОМАСИ**

Тахрир хайъати:

А.А. Абдуллаев – академик,
И.А. Абдурахманов – профессор,
А.А. Аманов – профессор,
Х.Н. Атабаева – профессор,
Х.Ч.Буриев – профессор,
И.И.Васенев – профессор (Россия)
С.С. Гулямов – академик,
Р.Д. Дусмуратов – профессор,
В.И. Зуев – профессор,
А.К. Кайимов – профессор,
Х.Х.Кимсанбаев – профессор,
Л.С.Кучкарова – профессор,
М.А.Мазиров – профессор (Россия)
А.М.Мухаммадиев – профессор,
Р.С.Назаров – профессор,
У.Н.Носиров – профессор,
Т.Э.Остонулолов – профессор,
Ш.Н.Нурматов – профессор,
С.Я.Исломов – профессор,
М.Т.Ташиболтаев – профессор,
Ш.Ж.Тешаев – профессор,
Т.Ф.Фармонов – профессор,
Б.О. Хасанов – профессор,
Э.А.Холмуродов – профессор,
Н.С.Хушиматов – профессор,
У.П. Умурзаков – профессор,
А.А.Абдувасиков – доцент

ТАЪСИСЧИЛАР:

Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги илмий ишлаб
чиқариш ва озик-овқат таъминоти маркази.

Тошкент давлат аграр университети.

Андижон қишлоқ хўжалиги ва агротехнология институти.

Тошкент давлат аграр университетининг Нукус филиали.

Тошкент давлат аграр университетининг Термиз филиали.

ВЕСТНИК АГРАРНОЙ НАУКИ
УЗБЕКИСТАНА

BULLETIN OF THE AGRARIAN
SCIENCE OF UZBEKISTAN

М У Н Д А Р И Ж А

Зоотехния ва ветеринария

Омонов М.И. Сурхондарё зот типли сур қорақўл қўзилари терисининг гистологик тузилиш хусусиятлари.....	6
---	---

Пахтачилик

Улугов Ч. Х., Иминов А.А. Ғузада стимулятор ва суспензия қўллашнинг пахта ҳосилига таъсири.....	9
Исраилов М.Ж., Муратов Г.А., Бобоев С.Г., Муратов А. Ғузанинг буйлари кескин фарқланувчи тизма ва навларини чапиштириш орқали яратилган F ₁ дурагай авлод ўсимликларининг ҳосилдорлиги.....	12
Тунгушова Д. А., Туракулов Д. А. Бентонит лойқаси меъёр ва муддатларининг ғузанинг ўсиш ва ривожланишига таъсири.....	16
Қўшиев Ҳ.Ҳ., Эргашева Э.А., Қудратов А. Ингичка толали пахтанинг чекланган ва чекланмаган шаклланиш типига мансуб навларида фотосинтез кўрсаткичлари.....	19

Агроиктисодиёт

Болтаев Н.Ш. Фермер хўжалиklarини ривожлантиришнинг ҳозирги ҳолати ва аҳамияти.....	26
Мамадияров Д., Файзиёв А. А. Жиззах вилоятининг пахта ҳосилдорлиги динамикасини статистик таҳлил усули билан башорат қилиш.....	28
Апиоров Р. Республикамизнинг инновацион иқтисодиётга ўтиши шароитида мева-сабзавотчилик соҳасини модернизациялашнинг асосий жиҳатлари.....	32

Ўсимликшунослик

Эгамбердиев Ш., Номозов Ж., Зиётов Т. Фигус бенжамин (<i>Ficus benjamina</i>) ва фикус эластикум (<i>Ficus elastica</i>) ўсимликларини вегетатив кўпайтириш.....	35
Туракулов А.А., Холмуротов М.З. Артишок – истиқболли доривор ўсимлик.....	39
Балтаниязов Ж.С., Камалова Н.Б. Нукус шаҳри шароитида ўсаётган дарахт ва буталарнинг захарли газларга чидамчилиги.....	42
Юлдашев Я.Х., Хатамов Б.Я., Шарапова Ш.А., Эгамбердиев Ш.Б. Арча уруғларини экишда намлик тартиби. арча уруғларини ҳосил бериши, пишиб етилиши ва уруғидан униб чиқиш хусусиятлари.....	44

Ўрмончилик

Бердиев Э., Холмуротов М., Аманбаева Ш., Эгамбердиев Ш. Ўзбекистонга интродукция қилинган манзарали ҳинд настарини биоэкологияси.....	51
Шайматов О.А., Ҳамроев Ҳ.Ф. Эрта ҳосилга кирувчи грек ёнғоги шаклларининг гуллаш жараёнлари.....	53

Селекция, генетика ва уруғчилик

Усманов С.А., Хударганов К.О., Абдуллаева М.М. Ғуза тизмалари ва етиштириш шароити омилларининг бир туپ ўсимликдаги қўсақлар сонига таъсирининг дисперсион таҳлили.....	57
Рустамов Н.С., Мадартов Б.К. Ғузада ҳосилдорлик элементларининг шаклланиши.....	59
Улугбоев А.Ё., Қурбонов А.А., Хайруллаев С.Ш. Минерал озиклантиришни стевия (<i>Stevia rebaudiana bertonii</i>) таркибидаги витаминлар миқдорида ижобий таъсири.....	62
Маҳмудов Ў.Ҳ. Ерёнғоқ ва соянинг маҳаллий нав уруғларини лаборатория шароитида унвчанлигини аниқлаш.....	65
Назаров Х.К. Маккажўхори коллекциясидан янги истиқболли манбалар яратиш.....	67
Хошимов С.Қ., Норбеков Ж. К., Хусенов Н.Н., Тураев О.С., Кушанов Ф. Н., Буриёв З.Т. Ўсимликларда днк-баркодлаш усулининг аҳамияти ва ўрни.....	69
Марданов Ҳ., Раҳманкулов М., Шадманов Б., Худойбердиев Н., Норматов М. Ғузанинг <i>G.Barbadense L.</i> ва <i>G.Hirsutum L.</i> турларида ҳосил элементларининг шаклланишига табиий гармселнинг таъсири.....	72

Тупроқшунослик ва агрокимё

Эргашева И., Эгамбердиев Ш., Очилов Т., Эгамбердиев М. Органик ва минерал ўғитлар билан манзарали ҳона ўсимликларни озиклантириш.....	76
Маҳкамова А.Ш., Камиллов Б.С., Содиқова Г.С. Эрозияга учраган типик бўз тупроқлар шароитида ғузанинг ўсиб ривожланишига маъданли ва биоўғит қўллашнинг таъсири.....	81
Қўзиёв Ж.М., Матякупов А.Р., Умаров М.И. Глобал иқлим ўзгариши ва янги турдаги навларнинг ўғитлаш тизимининг зарурияти.....	85
Даулетмуратов М.М., Л.А.Гафурова, В.Х.Шеримбетов, Мадримовр.М. Оролбўйи ҳудудида агрокимёвий хизматни таъкил қилишда геоахборот технологияларидан фойдаланиш.....	89

Маматкулова Ф.А., Джалилова Г.Т. Тог шароитида тупрок-эрозия жараёнларини ўрганиш ва хариталаш.....	94
Даулетмуратов М.М. Қорақалпоғистон республикаси шароитида тарқалган ўтлоқи тупроқларнинг агрокимёвий хоссалари.....	96
Бурибоева Г.Н., Холмуродова Г.Р. Шурланишнинг тупрок ҳолатига ва ўсимликларнинг ривожланишига таъсири.....	99

Мевачилик ва сабзавотчилик

Бегимкулов И.Б. Картошка ҳосилдорлиги, туганакларнинг биокимёвий таркиби ва чиқс чиқимида азотли ўғитларнинг таъсири.....	103
Низомов Р. А., Иброҳимов Б. А. Экиш схемасини бамияни ўсиши, ривожланиши ва ҳосилдорлигига таъсири.....	106
Умарова М., Холлиев А.Т. Уруг мевали боғлар биоценозида энтомофағларнинг учраш даражаси ва уларнинг аҳамияти.....	108
Енилеев Н.Ш., Нортोजиев Б.Ш., Нурмухамедова Д.Ш. Методика формирования кроны лимона для выращивания в защищенном грунте.....	110
Исломов С., Очилов М. Унаби (Чилонжийда) ни уругидан қўпайтиришнинг интенсив технологияларини ўрганиш.....	112
Низомов Р. А., Хушвақтов Н.Ж. Иситилмайдиган иссиқхона шароитида аччиқ қалампирни мақбул экиш схемаларини ўрганиш.....	116
Исламов С.Я., Зуфтаров Э.А. Тошкент вилояти шароитида малина навларининг ер устки қисмини ўрганиш.....	119
Искандаров З.С., Мирсултонова М.Б., Азизов Ш. Сабзи ва ош лавлагини сабзавот экинларини қўёш энергиясида қуритиш жараёнини технологик схемаси.....	122
Бердимуратов Э. Тадқиқотлар жараёнида топинамбур ўстириш, сақлаш ва жадаллашган уругчилик тизими агротехнологияси.....	124
Ибрагимова Н.Ў., Сувонова М.М., Шокиров А.Ж. Турли экиш схемаларини кечки оқбош қарам ҳосилдорлигига таъсири.....	127
Сувонова М.М., Шокиров А.Ж. Мамлакатимизда кечки муддатда оқбош қарам етиштиришда суториш меъёрлари.....	131

Қишлоқ хўжалигида механизациялаш ва электрификациялаш

Холиёров Ё.Б., Йўлдашев Ш.У., Шарипов З.Ш., Маматов Ф.М., Олмосов М.Н. Мамлакат аграр соҳаси амалиётида механизация ва техник сервис масалалари: таҳлил ва таклифлар.....	135
To'xtamishiev S.S., Rahmatov O. Qovun mevasini uzukli bo'laklarga kesish uchun mexanizatsiyalashgan apparatni ishlab chiqish.....	140
Ғанибоева Э.М., Абдурахмонов Ш.Х., Холбутаев М.О. Иссиқ худудларда дизел двигателлари цилиндр-поршен гуруҳининг ёйилишига ёнилғи ва мойларнинг таркибидаги олтингугурт таъсири.....	144
Ибрагимов М.И., Таджикибекова И.Э. Повышение эффективности процесса озонирования сточных вод животноводческих комплексов и ферм.....	146

Ўсимликларни химоя қилиш

Умарова М., Холлиев А. Уруг мевали боғларнинг асосий сўрувчи зараркундаларининг тур таркиби ва учраш даражаси.....	151
Аймуратов У.Д., Давронов К., Муродова С.С., Халмуминова Г.Қ. Бодринг ўсимлиги сифатини опииришда биопрепарат олиш биотехнологиясини ишлаб чиқиш.....	154
Махмудова Ш.А. Донхўр брухусларнинг турли дуккакли дон экинларида зарари ва уларга қарши уругдорилайдиган препаратларини самарадорлиги.....	158
Юсупов А.Х., Шукуров Х.М., Юсупов Ж.Ш. Уруг мевали боғларда учрайдиган асосий сўрувчи зараркундаларининг тур таркиби ва учраши.....	160
Қўшақбоев Б.Б., Юсупов А.Х., Йўлдошов А.А. Ўзбекистонда мевали дарахтларнинг тангачақанотли зараркундаларининг тур таркиби.....	162
Носирова З.Г., Эргашева Х.А. Тут парвонасига қарши қурашда гормонал инсектицидларнинг самарадорлиги.....	165
Хўжақулова Д.С., Нуралиев Х.Х. Наъматакуркумнинг (<i>rosa l.</i>) асосий касалликлари ва уларга қарши қураш чоралари.....	169
Йўлдашева С.Ш., Махмудова Ю.Ш. <i>Taraxacum kok-saghyz</i> godin. ўсимлигини лаборатория шароитида уруг унувчанлигини аниқлаш.....	172
Холлиев А., Норкулов А., Бурхонова А. Ловия экиннида ўргимчакканга қарши кимёвий воситаларнинг биологик самарадорлиги.....	176
Сулаймонов Б.А., Кимсанбаев Х.Х., Муродов Б.Э., Яхёев Ж.Н. Калифорния қалқондори (<i>Quadrastpidiotus perniciosus</i>) биоэкологияси ва ривожланиш динамикаси.....	177
Болтаев Б.С., Болтаев С.Б., Худойқулов А.М. Ғўза-галла навбатлаб экиш тизимининг зарарли организмларга таъсири.....	180
Турдиева Ф.Т. Баргли салат (<i>Lactuca sativa</i>) уругларининг дала шароитида унувчанлиги ва ўсиш фазаларининг давомийлиги.....	184
Сулаймонов Б.А., Рашидов М.М. Аччиқ қалампир (<i>Сapsicum annuum</i>) зараркундалари турлари, систематик таҳлили ва уларнинг учраш даражаси.....	187

Шеримбетов А.Г., Намазов Ш.Н., Рузметов Д.Р. Янги оддий ва мураккаб дурагай комбинацияларнинг патоген микромителарга <i>Fusarium Oxysporum f.sp.vasinfectedum</i> инокуляция усули орқали чидамчилигини аниқлаш.....	190
Тошева Ё.Н., Гулмуродов Р.А., Самандарова Г.И. Цитрус дарахтларида айрим замбуруглар келтириб чиқарадиган касалликлар.....	195
Пулатов О.А., Умурзоқов Э.У., Худойқулов А. Ёнгоқ мевали боғларнинг зараркунандалари ва улар миқдорини бошқариш.....	198
Дехқончилик ва мелиорация	
Норқулов У. Сирдарё вилояти шароитида туз туғланиш жараёни ва шўр ювиш меъёри.....	200
Шамсиев А.С., Камиллов Б.С., Эшонқулов Ж.С. Сугориш тартибларининг такрорий экилган соя навлари оқил миқдорида таъсири.....	202
Муаммолар. Муҳокамалар. Фактлар	
Б.Ш.Шерматова, Д.Х.Мухитдинова. Интернетдан фойдаланишда экотуристик фаолиятнинг технологияси ва ташкилоти.....	205
Мусаев Н.У. Россия империяси ҳукмронлиги даврида туркистонда қишлоқ аҳолиси табақаланишнинг кучайиши.....	210
Мусаев Н.У., Хушвақтов Ҳ.О. Илк ўрта асрларда ўрта осийда деҳқончилик ва ерга муносабат масалалари.....	215
Норалиев Н.Х. Рақамли қишлоқ хўжалиги истиқболлари муаммо ва ечимлар.....	219
Қисқа ахборотлар	
Хашимова М.С., Хашимов С.И. Обоснование режима работы универсального станка для обработки каракулевых шкурок.....	226
Бобоев Ю. Тулепберген қайипбергенов ва замонавий қорақалпоқ адабиёти.....	227
Холмурзаев М., Хашимова М. Хашимова З. Необходимость иностранных инвестиций в экономику Узбекистана.....	229

ЗООТЕХНИЯ ВА ВЕТЕРИНАРИЯ

УДК. 636.32/38.082.11

ОМОНОВ МАМАТҚОБИЛ ИСМОИЛОВИЧ

ВЫРАЖЕННОСТИ И РАВНЕНОСТЬ РАСЦВЕТКОВ СУР КАРАКУЛЬСКИХ ОВЕЦ СУР СУРХАРДАРЬИНСКОГО ПОРОДНОГО ТИПА

Каракуль сур Сурхандарьинского породного типа существенно отличается от Бухарского своей оригинальностью и неповторимой красотой. Его красота в первую очередь, отличается яркой выраженностью и равенностью расцветок, которые относятся к числу основных смушковых признаков. Показано эффективность оценки качества ягнят по расцветкам в 5-6 дневном возрасте.

Ключевые слова. каракуль, выраженность, равенность, расцветки, площади шкурки, завиток, структура, волосяного покрова, меланин, кончик, расцветка: бронзовая, янтарная, платиновая и антрацитовая.

АКТУАЛЬНОСТИ ТЕМЫ

Одним из отраслей животноводства нашей страны является каракульское овцеводство породы мирового значения, производящая высококачественную меховую продукцию-каракульские шкурки различных окрасок, расцветок и завитковых групп и экономически выгодной для пустынных и полупустынных регионов государств Центральной Азии.

Каракуль сур Сурхандарьинского типа отличается от Бухарского типа своей оригинальностью и неповторимой красотой. Его красота в первую очередь, отличается яркой выраженностью, резкой равенностью расцветок, которые относятся к числу основных смушковых признаков.

Выраженность окраски сур комплексный показатель, включающий в себя множество признаков и свойств, главными из которых следует считать контрастность перехода темного основания к осветленному кончику волоса, интенсивность пигментации, следует отметить что равенность расцветки и распространение суровости по площади шкурки, форма и размер завитка, структура и качество волосяного покрова. Соотношение разноокрашенных зон по длине волоса, определяют качество и разнообразие расцветок.

Степень выраженности расцветки в основном зависит от формы и типа завитков, а так же резкости перехода окраски волоса от темного основания к осветленному кончику.

Турганбаев Р.У.[5], Омбаев А.[4] в работе отмечают что, красоту и оригинальность суровой окраски определяют три основных показателя-выраженность, контрастность и равенность степени осветления волоса. По этим смушковым признакам наиболее предпочтительно отличаются ягнятам оригинальных

расцветок. Это заключение исследователи подтверждает по характеру распределения меланина в волосяном покрове.

В работе Арипов У.Х.[1] также показано, что выраженность расцветки смушка ягнят окраска сур зависит от смушкового типа.

Так более красивый и качественный каракуль сур имеют полукруглые вальковатые завитки, малая выраженность окраски и расцветки сур характерна кавказскому типу смушка, а большая – плоскому и ребристому типу вследствие большей открытой стороны завитков. В перечисленных работах степень выраженности расцветки в основном становится в зависимости от формы и типа завитков.

Исследованиями Юсупов С.Ю., Базаров С.Р. Мукимов Т.[6] установлено, что степень осветления волоса наследуются и в то же время, в определенной степени зависят от кормления и содержания. По их мнению, недостаточное питание маток в последний период суягности, способствует получению ягнят с большим осветлением волоса, более ярким переходом окраски и повышенной выраженностью сура.

Установлено также что, с увеличением числа поколений по окраске сур, степень осветления кончика волос увеличивается.

Наши исследования показали, что животных с сильной контрастностью больше среди животных с расцветкой янтарная и платиновая, чем у ягнят с расцветкой антрацитовая.

Как сообщает Гигинейшвили Н.С.[3], Арипова У. Х.[1] в оценке продуктивных и племенных достоинств овец и качества каракуля сур, важное значение имеет учет выраженности расцветки, которая находится в прямой зависимости от длины осветления кончиков волос. Окраска сур ягнят при рождении обусловлена

тем, что каждый волосок в завитке имеет более темную пигментацию у основания и светлую на кончике.

В возрасте 4-5 месяцев наступает посветление волос, а взрослые животные становятся светло-кремовые или белого цвета. На лицевой части головы и на ногах остается окраска сур. Выраженность окраски больше зависит от таких ведущих признаков как форма, тип, ширина завитка, длина волоса, которые и определяют смушковые качества каракуля сур.

В литературе имеются данные о влиянии степени посветления волоса у родителей на классность полученных ягнят. Гигинейшвилли Н.С.[3], Арипова У. Х.[1], Ахметшиев А.С.[2] доказано, что классность и важные смушковые признаки ягнят, как степень суровости находятся в тесной взаимосвязи.

По их данным, среди животных со средней степенью посветления волоса встречается наибольшее количество элитных и первоклассных ягнят(73%), тогда как, среди ягнят с большой суровостью высококлассных было – 50%, а среди ягнят с малым посветлением –23%. Видимо, выраженность окраски, больше зависит от таких ведущих признаков, как форма, тип, ширина, дна завитка и волоса, которые и определяют смушковые качества каракуля.

Высказаны и другие предположения что на проявлении влияет также кормление суягных маток увеличивает процент выхода ягнят с лучшей выраженностью окраски сур.

Необходимо отметить, что эти признаки как и окраска сур наследственно обусловлена, им определяются племенные достоинства ягнят сур, а для племенных баранчиков этот признак имеет первостепенное селекционное значение. Отсутствие желательной выраженности расцветки у ягнят сур расценивается как недостаток признака.

Выраженность и уравненность окраски и расцветок оказывают основные влияния на красоту и оригинальность шкурок сур. И считаются важными селекционными признаками, особенно у каракульских овец Сурхандарьинского сура. Результаты наших исследований по выраженности, и уравненности у ягнят сур различных расцветок Сурхандарьинского сура приведены в (таблица-1).

Из данных (таблицы-1) видно, что по основным показателям характеризующих окраску сур и ее расцветки, заметное преимущество имели ягнота сур платиновой расцветки.

Таблица-1

Выраженность и уравненность расцветок у ягнят при рождении, %

Расцветки	Кол-во учтенных живот-ных (голов)	Выраженность			Уравненность		
		Отличная	Хорошая	Плохая	Отличная	Хорошая	Неуравненная
Платиновая	20	30,9	63,6	5,5	29,0	60,9	10,1
Янтарная	20	27,9	64,3	7,8	27,9	63,6	8,5
Бронзовая	20	23,8	70,0	6,2	25,0	65,0	10,0
Антраци-товая	20	21,3	68,1	10,6	21,2	71,2	7,6

Среди них значительно больше животных с отличной выраженностью на -7,1%, в сравнении с расцветкой (бронзовая), с расцветками янтарная, и антрацитовая соответственно -3,0%; 9,6%.

Удельный вес ягнят с отличной выраженностью у желательных расцветок (платиновая-94,5%, янтарная-92,2 %, бронзовая-73,8 % и антрацитовая-89,4%. Среди ягнят других расцветок золотистая, песчаная и др. расцветок с сильной и средней выраженностью было меньше. По уравненности расцветок получены несколько другие данные, среди ягнят желательных расцветок с неуравненностью, было несколько больше: платиновая- 10,1%, янтарная- 8,5%, бронзовая-10,9%.

В целом исследования показали, что желательные расцветки Сурхандарьинского сура обладают достаточно высокими показателями по выраженности и уравненности, обеспечивающими красоту и ценность каракуля сур этого уникального типа.

С целью быстрого увеличения количества овец и повышения качества производимого каракуля сур оригинальных расцветок необходима достоверная и точная оценка ягнят при рождении. Бонитировка ягнят, при рождении (1-3 дневном возрасте) в обычно принятые сроки, на наш взгляд, не дает полную характеристику по раскрытию и проявлению расцветок, которые в большей степени зависят от срока ее проявления. Учитывая эти отличительные особенности, ягнят разных расцветок Сурхандарьинского сура нами проведена оценка (бонитировка) в более поздние сроки, то есть 5-6 дневном возрасте после их рождения.

В исследованиях также оценена степень выраженности и уравненности расцветок смушка подопытных ягнят в 5-6 дневном возрасте.

Результаты оценки ягнят в 5-6 дневном возрасте по выраженности, контрастности и уравненности расцветок приведены в таблице-2.

Таблица-2.

Выраженность и уравненность расцветок у ягнят в 5-6 дневном возрасте, (%)

Расцветки	Количество учтено животных (гол)	Выраженность			Уравненность		
		Отличная	Хорошая	Плохая	Отличная	Хорошая	Неуравненная
Платиновая	20	33,7	64,5	1,8	28,2	60,9	10,9
Янтарная	20	31,0	65,9	3,1	27,1	63,6	9,3
Бронзовая	20	27,5	71,3	1,2	25,0	63,6	11,2
Антрацитовая	20	24,2	72,2	3,0	21,2	69,7	9,1

Поскольку выраженность и уравненность волосяного покрова и его просветленной части служит важным показателем расцветки при оценке качества каракуля и использования в селекционном процессе. Лучшими показателями по выраженности и уравненности расцветки по площади шкурки характеризуются ягнята (таблица-2) расцветок бронзовая, янтарная, платиновая и антрацитовая. Так как ягнят было по расцветкам платиновая 94,5 %, янтарная -92,2 %, бронзовая – 93,8 % и антрацитовая – 91,2%. Сравнительная оценка этих признаков при рождении и 5- 6 дневном возрасте показала, что по качеству и выраженности расцветки необходимо проводить оценку и отбор животных в более разные сроки.

Окраска и расцветка волосяного покрова у каракульских ягнят обеспечивается количеством и качеством содержащегося в нем меланина. Установлено, что в основании волоса желательных расцветок расположен в основном эумеланин, он имеет округлую форму и густо расположен в корковом слое, в переходном участке от основания к просветленному кончику. Меланин имеет несколько удлиненную форму и его густота сравнительно небольшая. Белооранжевый оттенок кончиков волос в этих расцветках обусловлен наличием небольшого

количества феомеланина, расположенного в мозговом слое. Отличительной особенностью ягнят является то, что в их волосе, в основном, содержится феомеланин, при этом в светлых вариациях расцветки меланин имеет более удлиненную форму и меньшую концентрацию, а у темных вариаций имеет близкую и к округлой форме и большую концентрацию.

Выявленные параметры могут служить тестовыми показателями при определении расцветок, и использованы в селекционном процессе при разведении овец сур Сурхандарьинского породного типа. Процесс депигментации шерстного покрова овец сур сурхандарьинского породного типа, проходит довольно интенсивно и полуторалетнему возрасту шерсть приобретает бело- кремовый оттенок.

ВЫВОДЫ

1. Важнейшими качественными признаками у ягнят и каракуля сур Сурхандарьинского типа являются отличная выраженность и уравненность расцветок.

2. Дана характеристика качества смушка ягнят разных возраста различных расцветок по признаком выраженность и уравненность каракуля.

3. Показано эффективность отбора ягнят по качеству каракуля у ягнят 5-6 дневного возраста.

*Термезский государственный университета доцент,
кандидат сельскохозяйственный наук*

Литература

1. Арипов У.Х. Научные основы повышения жизнеспособности продуктивности каракульских овец. Автореферат, доктор. диссер. Ташкент. 1992 с.38.
2. Ахметшиев А.С. Селекция каракульских овец окраски сур. Алма-Ата, кайнар, 1989, с. 152, с.8-18, с.103-105
3. Гигинейшвили Н.С. Селекционные основы производства плоского и ребристого каракуля сур. Вопросы технологии производства шерсти и баранины. – Тр. ВИЖа., Дубровицы, 1970, - Вып.18, С.28-32.
4. Омбаев А.и др., Соотношение фракций волос у каракульских ягнят розовой окраски. В науч. сб. "Генетические основы и технология повышения конкурентоспособности продукции животноводства" Алматы 2008, С.43-45.
5. Турганбаев Р.У. Продуктивные и биологические особенности овец сур каракалпакского породного типа оригинальных расцветок урюк-гул и камар. Автореферат канд. дис., Т.1993, С.1-24.
6. Юсупов С.Ю., Базаров С.Р. Мукимов Т. Каракульские овцы окраски сур бухарского породного типа. Агро Элем Казахстан. Алма-Ата. №1 2012. -40-43 с.

Омонов Маматқобил Исмоилович

Сурхондарё зот типидаги сур Қорақўл қўйлари рангбаранглигининг ифодаланиши ва бир текислиги

Сурхондарё сур типли қорақўл қўй зотлари Бухоро зот типидаги сур қўйлари дан фарқи шундаки, сур қорақўл териларининг ялтироқлиги, чиройлиги ҳамда бежиримлиги билан фаркланади. Сур қорақўл қўйлари 5-6 кунлик чоғида териларининг сифати ва чиройлиги янада мукамаллашади.

Калит сўзлар. Қорақўл, ялтироқлиқ, бир текислик, рангбаранглик, тери сатҳи, гул тип, тери тузиллиши, жун қоплами, меланин, гажаслик, рангбаранглик: бронза, янтар, платина ва антрацит.

Omonov Mamatqobil Ismoilovich

Equilibrium of flowers of Karakulsky sheep of surs of Surkhardarya breed type

Karakul sur of the Surkhandarya porous type differs significantly from Bukhara in its originality and unique beauty. First of all, its beauty is distinguished by its vivid expressiveness and uniformity of colors, which are among the main smushnye signs. The effectiveness of assessing the quality of lambs by colors at 5-6 days of age is shown.

Keywords. astrakhan fur, severity, uniformity, colors, skin areas, curl, structure, hairline, melanin, tip, colors: bronze, amber, platinum and anthracite.