

AGRO KIMYO HIMOYA VA O'SIMLIKLAR KARANTINI

ISSN 2181-8150

Ilmiy-amaliy jurnal



№4, 2023

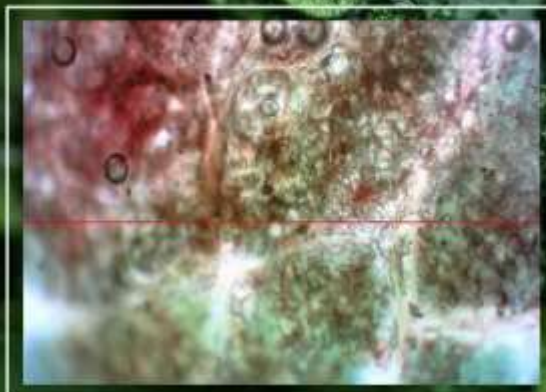


Page 9.

LYSIPHLEBUS FABARUM
ROLE IN REDUCING
THE NUMBER OF APHIDS
IN VEGETABLES PLANTS

58-бет

НОК ДАРАХТИ БАРГЛАРИДАГИ
ФОТОСИНТЕТИК ПИГМЕНТ-
ЛАРГА КАСАЛЛИК ҚЎЗГАТУВЧИ
ЗАМБУРУҒЛАРНИНГ ТАЪСИРИ



Стр. 76

ВЛИЯНИЕ НОВОГО СТИМУЛЯ-
ТОРА НА КАЧЕСТВЕННЫЕ И
БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ



КОЖЕВЕННОЕ СЫРЬЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ РАЗЛИЧНОМ СПОСОБЕ СОДЕРЖАНИЯ

Саттаров Нормурод Эшмаматович, к.с.х.н., доцент,

Борогов Атхам Нурмухаммадович, (PhD), доцент,

Национальный исследовательский университет

«Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства»

Янгибаев Абдималик Эшмурадович, старший преподаватель,

Ташкентский филиал Самаркандского государственного университета ветеринарной медицины,
животноводства и биотехнологий.

Аннотация. В статье рассматриваются кожевенное сырьё красно-степной породы выращенных в помещениях облегченной конструкций в индивидуальных клетках и в домиках для индивидуального содержания с 3 его дня жизни до 60 дневного возраста а затем на открытых площадках с тенью навесами до 18 месячного возраста «холодным» методом показало что положительное влияние на качество кожевенного сырьё с сравнению традиционным методом при группового содержания в помещений. В 18 месячном возрасте полученные шкуры относятся к тяжелому кожевенному сырью.

Калит сўзлар: Совуқ усул, тери, ихчамлаштириб қурилган бино, алоҳида катакча, алоҳида уйча, сўйим оғирлиги, майдон, қалинлиги.

Аннотация. Мақолада энгил типда ихчамлаштириб қурилган биналарда алоҳида катакчаларда ва алоҳида уйчаларда 3 кунлигидан 60 кунлигигача, кейинчалик эса очик сояли айвонларда "совуқ" усулда 18 ойлигигача парвариш қилинган қизил чўл зотиға мансуб буқачаларнинг тери маҳсулотлари бўйича кўрсаткичлар келтирилган. Бузоқларни ушбу усулда сақлаш анъанавий молхоналарда сақлаш усулиға нисбатан узининг бир қанча қулайлиги ва тери сифатиға ижобий таъсир кўрсатишини аниқланди. 18 ойлигидан бузоқлардан олинган терилар оғир категорияли терилар гуруҳиға мансуб бўлди.

Ключевые слова: Холодный метод, кожа, облегченное помещение, индивидуальное клетка, индивидуальное домок, убойная масса, площадь, толщина.

Abstract. The article deals with the raw leather of the cross-steppe breed grown in light-weight buildings in individual cages and in houses for individual maintenance from 3 days of life to 60 days of age and then in open areas with shady canopies up to 18 months of age using «cold» methods showed that a positive effect on the quality of raw leather compared to the tradition method for group keeping in rooms. At the age of 18 months, the skins obtained are classified as heavy raw hides.

Keywords: Cold method, skin, lightweight room, more individual cage, more individual house, slaughter weight, area, thickness.

Введение. Шкура-один важнейших продуктов убоя крупного рогатого скота. Она составляет около 7-8% предубойной живой массы. При производстве кож для низа обуви (подошвы), для изготовления технических кож, а также для шорно-сидельных изделий нужны тяжелые шкуры не менее 25 кг. Они должны быть достаточно плотными, толщиной 4-4,5 мм и иметь небольшую сбежистость, то есть относительно одинаковую толщину по всей площади. В настоящее время удовлетворяется лишь четвертая часть потребности народного хозяйства в тяжелом кожевенном сырье. Поэтому очень важным вопросом откорма молодняка крупного рогатого скота является достижение таких предубойных кондиций, при которых наряду с высококачественной говядиной будут получены и тяжелые шкуры. Это позволит стране прекратить покупку за границей тяжелого кожевенного сырья, кож и кожаной обуви.

По утверждению Г.С. Азарова, режим содержания скота и его ветеринарного обслуживания во время нагула и откорма должны обеспечивать получение шкур без прижизненных пороков. Кожи, выделанные из этих шкур, как правило, одного цвета, не имеют таких пороков, как ломкость и от душистость, и обладают наилучшими раскройными качествами [1].

В организме животного кожный покров (кожа) выполняет ряд многочисленных и жизненно важных функций. Кожа представляет собой плотный и прочный покров, защищающий расположенные под ним органы животного от механических повреждений, потери влаги, проникновения внутрь организма болезнетворных микробов и многих ядовитых веществ.

Кожа является защитным органом от световых раздражений и выполняет функции по регулированию теплоотдачи.

Через кожу вместе с потом удаляются некоторые продукты распада и, в известной мере, осуществляется газообмен: выделение углекислоты и поглощение кислорода. Кожа в процессе воздействия внешней среды закаливается, повышает свою резистентность, влияет на общее состояние животного. Кожа является в некоторых случаях зеркалом здоровья животного.

Кожный покров крупного рогатого скота, его строение и свойства, а также химический состав зависит от множества факторов, важнейшим из которых является порода скота, наследственные особенности, возрастные изменения, половые различия условия содержания.

2. Материалы и методы. Методологической основой при

Таблица 1.

Схема опыта

Группа	Вариант технологии		
	От рождения до 2-х месяцев	С 2-х до 12 месяцев	С 12-и до 18 месяцев
Контрольная	Закрытые помещения, содержание групповое без привязи	На площадках с теньвым навесом, содержание групповое без привязи	Откорм в помещении на привязи
I-ая опытная	В индивидуальных домиках	То же	Откорм на площадках с теньвым навесом на привязи
II-ая опытная	В постройках облегченной конструкции в индивидуальных клетках	В постройках облегченной конструкции при групповом содержании с выгулами	Откорм на площадках с теньвым навесом на привязи

проведении исследований послужили труды и положения ученых в области мясного скотоводства. В исследованиях применялись общепринятые в зоотехнии аналитические, клинические расчетно-статистические методы исследования.

Для проведения опыта были сформированы по принципу аналогов 3 группы бычков красно-степной по 15 голов в каждой по следующей схеме (таблица 1) [2, 3].

Упитанность определяли из каждой группы путем степени развития мышечной и жировой ткани визуально и прощупыванием животного.

Мясную продуктивность, химический состав и качество мяса подопытных бычков изучали по методики ВНИМС (1984). По достижении бычками 18 месячного возраста провели контрольную убой в мясоперерабатывающий комбинате на трех животных из каждой группы «Крупный рогатый скот для убоя говядина и телятина в тушах, полутушах и четвертинах» при убое учитывали пред убойную живую массу. Содержанием скота без корм перед убоем в течение установленного времени скоту предоставляют свободный водопой который прекращают за три часа до убоя.

Между и развитием организма молодняка крупного рогатого скота и массой шкуры установлена тесная положительная корреляция. Многочисленные исследования свидетельствуют о том, что интенсивное выращивание молодняка крупного рогатого скота позволяет получить тяжелое кожевенное сырье в молодом возрасте.

Р.А.Улимбашева, З.Л.Эльжирокова изучали особенности шкур крупного рогатого скота красной горбатовской породы, выращенных при различных способах содержания и определяли их качество [4].

По данным многочисленных ученых, высокий уровень кормления животных как в молочный, так и в послемолочный периоды является главным резервом увеличения производства высококачественного тяжелого кожевенного сырья, пригодного для использования не только в кожевенной, но и

в технической промышленности.

В Узбекистане многие ученые также исследовали качество кожевенного сырья у помесных бычков.

Химический состав и физико - механический анализ кож бычков, выращенных в условиях Республики Узбекистан и факторы, влияющие на качество кожевенного сырья показаны в работе Н.С.Нам. Показатели парной шкуры подопытных бычков приводится в табл. 2 [5, 6].

Таблица 2.

Характеристика парной шкуры подопытных бычков в 18 месячном возрасте

Показатель	Группа		
	Контрольная	I-опытная	II-опытная
Шкура			
Масса, кг	28,36	30,1	31,2
Выход, %	7,10	7,16	7,24
Площадь, дм ²	357,6	361,2	370,1
Толщина, мм	4,12	4,23	4,3

Из приведенных в табл. 2 данных видно, что интенсивное выращивание бычков красно - степной породы в помещениях облегченной конструкции и на площадке позволило получить в 18 - месячном возрасте высококачественное кожевенное сырье.

Выводы и предложения. Таким образом, более тяжеловесные шкуры получен от бычков II опытной группы. Разница по массе шкуры по сравнению со сверстникам контрольной групп составила соответственно 2,84 кг или 9,11 %. В целом шкуры, полученные от бычков всех групп в 18 месячном возрасте отнесены к тяжелому кожевенному сырью.

С целью получение тяжелую кожевную сырью в условиях Узбекистана рекомендуем применять недорогостоящие капитальные помещения.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Азаров Г.С. Откорм и нагул скота мясных пород / Г.С. Азаров – М колос. 1977 г. С 23-44.
2. Sattarov N.E., Borotov A.N., Ashurov N.A., Sattarov M.N., Yunusov R.F. and Abduganiev A.A. Ecological clean technologies of development of young cattle. 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 548 072032
3. Sattarov N.E., Borotov A.N., Yunusov R.F. and Yangiboev A.E. Growth and development of bulls of the red steppe breed in lightweight buildings. 2022 IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 1076 (1), 012081
4. Улимбашев, М.Б. Морфологический состав туш симменталов при использовании разных технологий производства говядины / М.Б. Улимбашев, З.Л.Эльжирокова, Р.А. Улимбашева // Зоотехния. -2016. -№8. –С. 17-19.
5. Нам Н.С. Мясная продуктивность и качество кожевенного сырья бычков черно-пестрой породы при доращивании и откорма в хлопкосеющих хозяйствах Узбекистана: Автореф. дис. ... Канд.с.-х.наук. –Ташкент, 1977. -16 с.
6. Нам Н.С. Факторы, влияющие на кожевенного сырья // Сельское хозяйство Узбекистана. -1985. -№5. –С 23.

"AGRO KIMYO HIMOYA VA O'SIMLIKLAR KARANTINI"

Ilmiy-amaliy jurnal

BOSH DIREKTOR

Mariyamxon
BOQIYEVA

MAS'UL KOTIB

Abdunabi
ALIQULOV

DIZAYNER

Ulug'bek
MAMAJONOV

Jurnal O'zbekiston Matbuot va axborot agentligida 2017-yil 26-mayda 0560-raqam bilan ro'yxatga olingan. O'zbekiston Respublikasi Oliy attestatsiya komissiyasi Rayosatining 2017-yil 30-martdagi №239/5-sonli qarori bilan qishloq xo'jalik fanlari bo'yicha ilmiy jurnallar ro'yxatiga kiritilgan.

Jurnal 2008-yildan chiqa boshlagan.

Bir yilda olti marta chop etiladi.

Nashr e'lon qilingan sana:
11.09.2023-yil.

Manzil: Toshkent shahri, Chilonzor tumani, Bunyodkor shox ko'chasi.
50 a-uy, 18-xona.
Tel: (+998 90) 353-37-77
(+998 90) 946-22-42
Web sayt: karantinjurnali.uz
Telegram: karantinjurnali
Facebook: karantinjurnali
e-mail: karantinjurnali@mail.ru

S.SIDIKOV, Z.SAYDULLAYEVA, S.YUNUSOVA. Paxtachilikda suyuq suspenziyalik kompleks o'g'itlar qo'llashning afzalliklari	67
Г.РАХИМОВА, Б.НИЯЗАЛИЕВ. Байкал ЭМ-1 микробиологик ўғитини ғўзада қўллаш меъёр ва муддатларининг пахта ҳосилига таъсири	69
Ш.ХУДОЙБЕРДИЕВ, И.ҲАМРОЕВ. Ғўзада учрайдиган асосий бегона ўтлар ва уларга қарши кураш	71

G'ALLACHILIK

М.БОБОМУРОТОВА. Фосфорли ва калийли ўғитларни кузги бугдойнинг дон ҳосилига таъсири	74
С.ТУРАЕВА, Э.КУРБАНОВА, Н.ХИДИРОВА, П.НУРМАХМАДОВА, Н.ПАНАЕВА. Влияние нового стимулятора на качественные и биохимические показатели озимой пшеницы	76
D.JO'RAYEV, V.BEGMATOV. Oqsillar elektroforezi usuli yordamida temir to'plash xususiyati yuqori yumshoq bug'doy navlarini tanlash	79
A.MAMATXANOV. Экиш муддатлари ва усулларига шולי (oryza sativa) хосилдорлигининг таъсири (Наманган вилояти шароитида)	81
X.РАҲМОНОВА. Соя етиштиришда минерал ўғитлар меъёрларини илмий асослаш	83
M.DJURAYEVA, M.DJURAYEV. The importance of legumes in solving the problem of vegetable protein	85
A.MAMATXANOV. Шолининг экиш муддатлари ва усулларини асосий кўрсаткичларига таъсири	87
Қ.ЎРАЗМЕТОВ, Н.МЕЙЛИЕВА. Шולי навлари уруғларининг лаборатория ва дала унвчанлиги	88

YER-SUV RESURSLARI VA TUPROQSHUNOSLIK

Н.НАМОЗОВ, М.ОЛЛАБЕРГАНОВА. Тошкент вилояти Чиноз тумани суғориладиган тупроқлари тавсифи	91
U.NORQULOV, A.SHAMSIYEV, J.ESHONQULOV. Sardoba suv ombori toshqinidan keyin ekilgan soyaning sug'orish tartiblari	94
O.USMONOV. Минерал ўғитлар меъёрларини тупроқдаги нитратли азот динамикасига таъсири	95
O.НОРМУРАТОВ, С.БОЛТАЕВ, М.САИДОВ. Такрорий сабзавот экинлари ҳамда ғўзада минерал ва органик ўғитларнинг қўллаш самарадорлиги ошириш йўллари	98
SH.XOLIQULOV, I.BOVOBEKOV, I.XOLBOZOROV. Magistral avtomobil yo'li atrofidagi tuproqlarning og'ir metallar bilan ifloslanishi	99
Н.ШАКИРОВ, Х.АМИНОВ, Р.МАДРИМОВ. Иккиламчи ресурслардан қурилиш чиқиндиларни инфратузилмасини ишлаб чиқиш ва улардан самарали фойдаланиш	101
Н.ХАЙДАРОВА, S.YULDASHEVA, Y.MIRZAEV. O'zbekiston tabiatining ekoturistik imkoniyatlari	104
Р.МАДРИМОВ. Хоразм вилояти иқлим шароитига мос "Яшил макон" худудларни барпо этиш йўллари	106
Н.САТТАРОВ, А.БОРОТОВ, А.ЯНГИБАЕВ. Кожевенное сырьё крупного рогатого скота при различном способе содержания	110
Н.САТТАРОВ, А.БОРОТОВ, А.ЯНГИБАЕВ. Мясная продуктивность бычков красной степной породы выращенных в зданиях облегченного типа	112
Фурқат Ахатович 65 ёшда	115