

AGRO KIMYO HIMOYA VA O'SIMLIKLAR KARANTINI

ISSN 2181-8150

Ilmiy-amaliy jurnal



№4, 2023

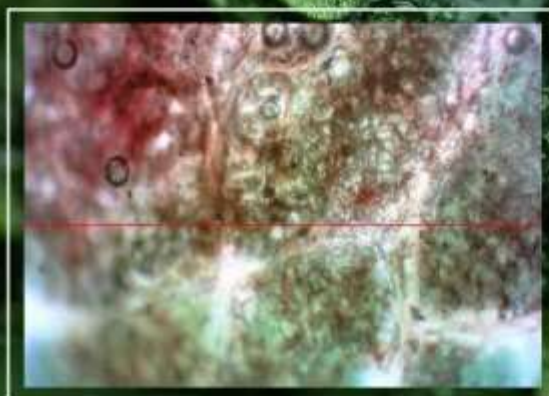


Page 9.

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

58-бет

НОК ДАРАХТИ БАРИЛАРИДАГИ
ФОТОСИНТЕТИК ПИГМЕНТ-
ЛАРГА КАСАЛЛИК ҚЎЗГАТУВЧИ
ЗАМБУРУҒЛАРНИНГ ТАЪСИРИ



Стр. 76

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



МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ ВЫРАЩЕННЫХ В ЗДАНИЯХ ОБЛЕГЧЕННОГО ТИПА

Саттаров Нормурод Эшмаматович, к.с.х.н., доцент,
Боротов 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. Мақолада енгил типда ихчамлаштириб қурилган биноларда, алоҳида катакчаларда ва алоҳида уйчаларда 3 кунлигидан 60 кунлигигача кейинчалик эса очик сояли айвонларда "совуқ" усулда парвартиштиришнинг иқтисодий самарадорлиги берилган. 18 ойлигигача енгил типда ихчамлаштириб қурилган биноларда алоҳида катакчаларда ва сояли айвонларда парвартиш қилинган II тажриба гуруҳдаги буқаларнинг нимтаси оғирлиги ўзларининг тенгдошлари бўлган молхоналарда сақланган назорат гуруҳдаги буқаларга нисбатан 19,7 кг ёки 9,46% ($P>0,95$) I тажриба гуруҳдаги буқачалар эса назорат гуруҳига нисбатан 17,62 кг ёки 8,47% ($P>0,95$) кўп бўлганини кўрсатади. Нимтасининг оғирлиги бўйича энг паст кўрсаткич назорат гуруҳида 208,19 кг кузатилди. Ушбу кўрсаткич бўйича I ва II тажриба гуруҳларида унча катта фарқ кузатилмади. Турли сақлаш усулига қарамасдан барча гуруҳлардаги буқачалар юқори сўйим чиқимга эга бўдилар (54,8, 55,54, 56%).

Калип сўзлар: Буқа, гушт, сўйим оғирлиги, ихчамлаштириб қурилган бино, сўйим чиқими, сояли айвон, маҳсулдорлик, сифат.

Аннотация. В статье рассматриваются эффективность выращивания молодняка крупного рогатого скота в помещениях облегченной конструкции в индивидуальных клетках и в домиках для индивидуального содержания с 3 его дня жизни и до 60 дневного возраста а затем на открытых площадках с тентовым навесами «холодным» методом свидетельствуют, что в показателях пред убойной живой массы, массы парной туши и внутреннего сала в 18 месячном возрасте у животных выявилась существенная разница. Наибольшую массу парной туши имели животные II-опытной группы, которые содержались в помещениях облегченной конструкции и на площадках с тентовым навесами. Они превосходили своих сверстников контрольной группы на 19,71 кг или 9,46% ($P>0,95$) I-опытной группы превосходили своих сверстников контрольной группы 17,62 кг или 8,47% ($P>0,95$). Наименьшую массу парной туши имели животные контрольной группы 208,19 кг. По массу парной туши между I и II опытной группы существенных различий не показалось (установлено). Независимо от разных условий содержания убойный выход у бычков всех групп был достаточно высоким (54,8, 55,54, 56%).

Ключевые слова: Бычков, мяса, убойная масса, облегченное помещения, убойный выход, с тентовым навесом, продуктивность, качество.

Abstract. The article discusses the effectiveness of growing young cattle in light-weight premises 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 by the «cold» method indicate that in terms of slaughter live weight, weight of fresh carcass and internal fat at 18 months of age in animals revealed a significant difference. Animals of the II-experimental group, which were kept in light-weight buildings and on areas with shady canopies, had the largest weight of the paired carcass. They outperformed their peers in the control group by 19.71 kg or 9.46% ($P>0.95$) of the I-experimental group. Outperformed their peers in the control group 17.62 kg or 8.47 ($P>0.95$). The animals of the control group had the smallest mass of a paired carcass - 208.19 kg. There were no significant differences in the weight of the paired carcass between the I and II experimental groups (established). Regardless of the different conditions of detention, the slaughter yield in bulls of all groups was quite high (54.8, 55.54, 56%).

Keywords: Gobies, meat, slaughter weight, lightweight premises, slaughter exit, with a shady canopy, productivity, quality.

Введение. В настоящее время в Узбекистане на животноводство приходится 57,9 % от всего валового объема продукции сельского хозяйства. Данная отрасль играет большую роль в генерировании доходов сельских жителей страны, поэтому проблемы и перспективы ее развития находятся в приоритете аграрной политики Узбекистана. За годы незави-

симости в аграрном секторе страны произошло существенные изменения. Основными сельскохозяйственными производителями вместо совхозов и колхозов стали дехканские, фермерские и кластерское хозяйство. В настоящее время более 90% всей продукции в животноводстве производится мелкими дехканскими хозяйствами [1].

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 тенью навесом, содержание групповое без привязи	Откорм в помещении на привязи
I-ая опытная	В индивидуальных домиках	На площадках с тенью навесом, содержание групповое без привязи	Откорм на площадках с тенью 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 тенью навесом на привязи

Существенное значения при выращивании телят имеет способ содержания животных. Однако несмотря на, что в последние годы разработаны новые подходы выращивания телят, тем не менее, исследований по этим вопросам, с учетом генотипа разводимого скота и конкретных условий его содержания, недостаточно, что определяет актуальность темы. В этой связи поиск и внедрение в сельскохозяйственные предприятия ресурсосберегающих способов содержания молодняка крупного рогатого скота, направленных на повышение роста, развития, иммунобиологических особенностей организма, мясной продуктивности, имеет большой научный и практический значающий, определяют актуальности темы.

Цель и задачи исследований. Для проведения опыта были сформированы, по принципу аналогов, 3 группы бычков красно степной породы по 15 голов в каждой по следующей схеме (таблица 1)

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

Мясную продуктивность, химический состав и качество мяса подопытных бычков изучали по методики ВНИМС (1984). По достижении бычками 18 месячного возраста проведем контрольную убой трех животных из каждой группы «Крупный рогатый скот для убоя говядина и телятина в тушах, полутушах и четвертинах» при убой 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.

Массу парной туши, массу внутреннего жира, убойную массу и убойный выход. Морфологический состав, обвалку туши подопытных групп бычков подвергали на третьи сутки после убоя на пять естественно анатомических частей (шейная плече лопаточная спеннореберная, поясничная и тазобедренная) которую провели согласно ГОСТУ по колбасной классификации. В результате обвалки в туше определяли абсолютное и относительное содержание мышечной и жировой тканей костей и сухожилий [2, 3, 4, 5].

Полученный в исследованиях цифровой материал обрабатывали методами вариационной статистики с определением достоверности различий по алгоритмам, предложенным Н.А. Плохинский (1969).

Результаты и обсуждение. В нашем исследовании рационы подопытных бычков состояли из кормов производимых хозяйстве. Основной рацион до шести месяцев молоко 300 кг обрат 450 кг а затем сено люцерновое силос кукурузное сенаж люцерновое, зеленая люцерна, зеленая кукуруза и комбикорм. В течение опыта кормление молодняка всех групп было одинаковое.

С целью изучения мясной продуктивности подопытных бычков в возрасте 18 мес был проведен контрольный убой на мясокомбинате. Упитанность всех изучаемых групп животных была признана высшей, а полученные туши, в соответствии с ГОСТом 7595-79, отнесены к первой категории.

Результаты контрольного убоя подопытных бычков, выращенных различными способами, содержания представлены в таблице 2,

Таблица 2.

Убойные качества подопытных животных

Показатель	Группа		
	Контрольная	I-опытная	II-опытная
Пред убойная живая масса, кг	399,6 ± 4,12	429,3 ± 3,10	430,8 ± 3,44
Масса парной туши, кг	208,19 ± 3,60	225,81 ± 3,68	227,9 ± 3,38
Выход парной туши %	52,1	52,6	52,9
Масса внутреннего жира, кг	10,78 ± 0,31	12,62 ± 0,46	13,35 ± 0,52
Выход внутреннего жира, %	2,7	2,94	3,1
Убойная масса, кг	219	238,43	241,25
Убойный выход, %	54,8	55,54	56

Из таблицы 2 видно что результаты контрольного убоя свидетельствуют о том что различных способов содержания оказало положительное влияние не только на интенсивность роста и развития бычков последних но и на выход продуктов убоя.

Полученные данные свидетельствуют, что в показателях пред убойной живой массы, массы парной туши и внутреннего сала в 18 месячном возрасте у животных выявилась существенная разница. Наибольшую массу парной туши имели животные II-опытной группы, которые содержались в помещениях облегченной конструкции и на площадках с тенью навесами. Они превосходили своих сверстников контрольной группы на 19,71 кг или 9,46% ($P>0.95$) I-опытной группы. Превосходили своих сверстников контрольной группы 17,62 кг или 8,47% ($P>0.95$). Наименьшую массу парной туши имели животные контрольной группы 208,19 кг. По массу парной туши между I и II опытной группы существенных раз-

личий не показалось (установлено). Независимо от разных условий содержания убойный выход у бычков всех групп был достаточно высоким (54,8, 55,54, 56%).

Результаты проведенных научных исследований позволили выявить о перспективности технологии выращивания жизнестойких животных «Холодным» методом на свежее воздухе свидетельствует ряд исследований [6, 7, 8, 9, 10].

Выводы и предложения. Таким образом выращивания бычков красно-степно породы в помещениях облегченной конструкций и в индивидуальных клетках и в домиках затем на открытых площадках в условиях республики Узбекистан является одно из резервов увеличения производство говядины.

С целью более интенсивного выращивания молодняка крупного рогатого скота в условиях жаркого климата Узбекистана рекомендуем применять «холодный» способ содержания обеспечивающий среднесуточный прирост живой массы бычков при производстве говядины.

ЛИТЕРАТУРА:

1. 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
2. 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
3. Серкова, З.Н. Влияние способа содержания на рост, развитие и иммунологический статус бычков / З.Х. Серкова, М.Б. Улимбашев // Известия Горского государственного аграрного университета. - 2016. - №53 (ч. 1). - С. 44-49.
4. Улимбашев М.Б. Проявление репродуктивных качеств чернопестрого скота при разных способах выращивания / М.Б. Улимбашев, З.Х. Серкова, Р.А. Улимбашева // Зоотехния. - 2016. - №10. - С. 26-29.
5. Шевхужев, А.Ф. Мясные и молочные качества черно-пестрого скота при разных способах содержания / А.Ф. Шевхужев, М.Б. Улимбашев, З.Х. Серкова // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. - 2016. - №44. - С. 63-67.
6. Серкова, З.Х. Возрастная изменчивость реактивности телок при разных способах выращивания / З.Х. Серкова // Аграрная наука: поиск, проблемы, решения: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня рождения Заслуженного деятеля науки РФ, доктора сельскохозяйственных наук, профессора В.М.Куликова, Волгоград, 8-10 декабря 2015 г. -Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2015. -Том 2. -С. 106-109.
7. Улимбашев, М.Б. Гематологические показатели симментальского молодняка при разной технологии выращивания / М.Б. Улимбашев, З.Л. Кодзокова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. -2015. -№3 (125). -С. 93-96.
8. Улимбашев, М.Б. Основные элементы поведения телят при разных технологиях содержания / М.Б. Улимбашев, З.Л.Эльжирокова, Р.А. Улимбашева // Молочное и мясное скотоводство. -2016. -№5. -С. 37-38.
9. Кодзокова З.Л. Влияние разной технологии выращивания на физико-химический состав мяса и жировой ткани бычков симментальской породы / З.Л. Кодзокова, М.Б. Улимбашев, А.Ф. Шевхужев // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. -2016. -№34. -С. 123-127.
10. 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.

"AGRO KIMYO HIMOYA VA O'SIMLIK 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 suspenziyali kompleks o'g'itlar qo'llashning afzalliklari	67
G.РАХИМОВА, Б.НИЯЗАЛИЕВ. Байкал ЭМ-1 микробиологик ўғитини гўзада қўллаш меъёр ва муддатларининг пахта ҳосилига таъсири	69
Ш.ХУДОЙБЕРДИЕВ, И.ХАМРОЕВ. Гўзада учрайдиган асосий бегона ўтлар ва уларга қарши кураш	71

G'ALLACHILIK

М.БОБОМУРОТОВА. Фосфорли ва калийли ўғитларни кузги буғдойнинг 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.МАМАТХАНОВ. Экиш муддатлари ва усулларига шולי (oryza sativa) хосилдорлигининг таъсири (Наманган вилояти шароитида)	81
Х.РАХМОНОВА. 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.МАМАТХАНОВ. 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.УСМОНОВ. Минерал ўғитлар меъёрларини тупроқдаги нитратли азот динамикасига таъсири	95
O.НОРМУРАТОВ, С.БОЛТАЕВ, М.САИДОВ. Такрорий сабзавот экинлари ҳамда гўзада минерал ва органик ўғитларнинг қўллаш самарадорлиги ошириш йўллари	98
SH.XOLIQULOV, I.BOBOBEKOV, I.XOLBOZOROV. Magistral avtomobil yo'li atrofidagi tuproqlarning og'ir metallar bilan ifoslanishi	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" хуудларни барпо этиш йўллари	106
Н.САТТАРОВ, А.БОРОТОВ, А.ЯНГИБАЕВ. Кожевенное сырье 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