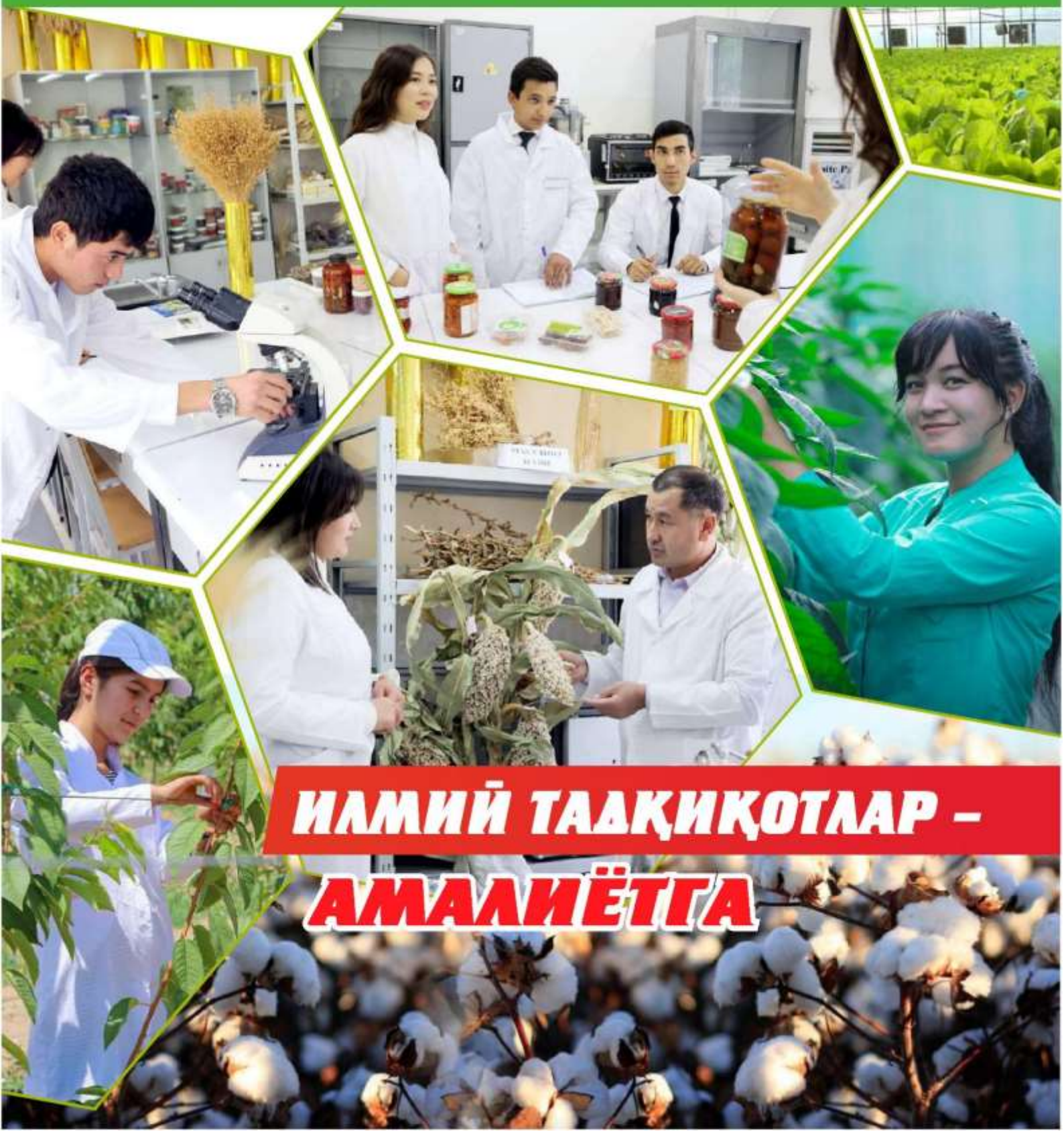


# ЎЗБЕКИСТОН **ISSN 2181-502X** QISHLOQ VA SUV XO'JALIGI

**Maxsus son [2]. 2022**



**ИЛМИЙ ТАДҚИҚОТЛАР –**

**АМАЛИЁТГА**



duragaylari ekstremal iqlim sharoitida ham hayotchanlik va pilla mahsuldorlik ko'rsatkichlari bo'yicha o'zining yuqori potentsialini saqlab qoldi. Albatta, bunday seleksion materialdan kelajakda Qoraqalpog'iston Respublikasi sharoiti uchun mos keladigan

sermahsul zot va duragaylar olishda foydalanish kutilgan natijani beradi, deb hisoblaymiz.

**Sarbinaz OSERBAYEVA,**  
ToshDAU tayanch doktoranti.

#### ADABIYOTLAR

1. Sh.Umarov, A.Batirova, B.Mirzoxodjaev, E.Jiemuratov. Влияние аномальных климатических условий на показатели жизнеспособности и продуктивности коконов гибридных комбинаций тутового шелкопряда. //The scientific heritage No 74 (2021) P.11-14.
2. A.Tuxtaev. Об ускорении селекционных исследований и прогноза продуктивности тутового шелкопряда. //The challenges in science of nowadays. SCIENTIFIC COLLECTION «INTERCONF» | № 48. P.964-969
3. N.Rajabov. Влияние новых сортов шелковицы на жизнеспособности гусениц и урожайность коконов тутового шелкопряда. // Бюллетень науки и практики / Bulletin of Science and Practice. 2018. №6. С-128-133.

УДК: 636: 628.087(575.1)

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ЗДАНИЯХ ОБЛЕГЧЕННОГО ТИПА

**Аннотация.** В статье рассматриваются эффективность выращенных бычков «холодным» способом содержания, в 18-месячном возрасте по живой массе они превосходили своих сверстников контрольной группы на 35,5 и 30,1 кг или 7,73 и 6,63%.

**Annotation.** The article discusses the effectiveness of bull-calves grown in the "cold" way of keeping at the age of 18 months in terms of live weight exceeded their peers in the control group by 35.5 and 30.1 kg or 7.73 and 6.63%.

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

Из обнародованной информации следует что за три месяца 2021 года 88,9% общего объема продукции сельского хозяйства приходится на дехканские (личные подсобные) хозяйства 7,1% на фермерские хозяйства 4% на организации, осуществляющие сельскохозяйственную деятельность.

Приводятся данные о доле дехканских (личных подсобных) хозяйств в производстве основных видов продукции сельского хозяйства: мяса (в живом весе) — 92,1%, молока — 95,1% и яиц — 54,2%.

Проблема увеличения объемов производства мяса, в частности говядины, повышения ее качества и снижения себестоимости является одной из актуальных проблем АПК Узбекистана и имеет важное народнохозяйственное значение.

Важность таких перемен побудила нас провести научно-хозяйственный опыт по разработке интенсивной ресурсосберегающей экологически чистой технологии выращивания и откорма крупного рогатого скота в помещениях облегченной конструкции для малых ферм и крестьянских хозяйств в условиях жаркого климата.

Изучение данного вопроса приобретает в настоящее время особый научный и практический интерес и является актуальным [2, 3, 4].

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	Закрывшие помещения, содержание групповое без привязи	На площадках с тенью навесом содержание групповое без привязи	Откорм в помещении на привязи
I-ая опытная	В индивидуальных домниках	То же	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



Методологической основой при 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 (табл. 1)

Изменение живой массы учитывали путем ежемесячного взвешивания утром до начала кормления. Абсолютный, относительный и среднесуточный прирост живой массы вычислен по общепринятым методикам. Линейный рост животных изучали путем снятия основных промеров тела (высота в холке и крестце, ширина и обхват груди, косая длина туловища, обхват груди и полуобхват зада). На основании этих промеров вычислены индексы телосложения.

Расход кормов учитывали путем учета заданных кормов и их остатков в течение двух смежных дней, подекадно. Оплату корма рассчитывали путем затрат кормовых единиц на 1 кг прироста живой массы.

Полученные цифровые материалы обработаны методом вариационной статистики К.Е. Меркуровой.

В нашем опыте все подопытные бычки после рождения в течение двух суток находились в деннике вместе с матерями. Затем бычки контрольной группы были переведены в помещения и до 2 месяцев содержались в групповых станках (по пять голов в каждом). А бычки I-ой опытной группы были переведены в индивидуальные домики.

Домики для телят сделаны из полиэстера, укрепленного стекловолокном, поэтому он не подвержен влиянию солнечной радиации и крайне высоким и низким температурам.

Этот палестр гарантирует необходимую прочность, поэтому срок службы домиков является практически беспредельным. Размеры палестра: длина-150, ширина-120, высота-125 см. Ограждение: длина-150, ширина-120, высота-1000 см. А бычки II-ой опытной группы в помещения облегченной конструкции.

В возрасте от 2 до 12 месяцев животные контрольной и I-опытной группы находятся на открытых площадках с тенью навесами, II-опытной группы в постройках облегченной конструкции с выгулами групповых автопоилок АК-4.

В возрасте от 12 до 18 месяцев животные контрольной группы находятся в закрытых помещениях на привязи. Технологические процессы механизированы: подготовка кормов к вскармливанию проводится в специальном цехе, раздача кормов с помощью мобильного кормораздатчика КТУ-10, поение из индивидуальных автопоилок, удаление навоза проводится при помощи скребковым транспортерам ТСН-160 два раза в день.

Откорм животных I и II-опытных групп проводится на площадке с тенью навесом на привязи, кормление и поение было таким же как в контрольной группе, уборка навоза при

помощи бульдозера.

Рацион кормления подопытного молодняка составлялся с учетом возраста, живой массы и планируемой продуктивности.

Изменение живой массы подопытных бычков при различных способах содержания и отдельные возрастные периоды предоставлены в табл. 2.

Таблица 2.

Динамика живой массы подопытных бычков кг.

Возраст, мес	Группа		
	контрольная	I-я опытная	II-я опытная
При постановке 15 дн	36±0,82	35,7±0,88	38±0,84
3 мес	83±0,88	87,6±1,04	90,2±1,02
6 мес	140±1,60	147±1,72	149±1,38
9 мес	204±1,36	215,6±1,44	217,6±1,68
12 мес	270±2,82	285±2,64	290±2,90
15 мес	341±2,25	365±2,58	370,2±2,96
18 мес	424,1±2,18	454,2±2,44	459,6±3,10

Из таблицы 2 видно, что в результате выращивания бычков опытных групп «холодным» способом, содержание в помещениях облегченной конструкции в индивидуальных клетках и в домиках оказало заметное влияние на особенности роста, между группами отдельных возрастных периодов установлены существенные различия. Бычки, выращенные в помещениях облегченной конструкции и в индивидуальных домиках в 18 месячном возрасте, превосходили своих сверстников контрольной группы на 35,5 и 30,1 кг или соответственно 7,73 и 6,63% ( $P>0.999$ ).

Полученные результаты научно-хозяйственного опыта позволяют сделать следующие выводы: в условиях жаркого климата Узбекистана выращивание бычков красно-степной породы в молочный период в помещениях облегченной конструкции в индивидуальных клетках и в домиках в летний и зимний периоды года с зооветеринарной и экономической точек зрения целесообразно и имеет ряд преимуществ по сравнению с традиционным методом выращивания при групповом содержании в помещении.

Организация «холодного» метода выращивания молодняка крупного рогатого скота на всех стадиях производства, обеспечило более активное повышение продуктивности скота и биологический потенциал по сравнению с соответствующими данными, получаемыми в условиях выращивания телят смешанным методом.

**Нормурод САТТАРОВ**

к.с.х.н., доцент,

**Атхам БОРОТОВ**

PhD, доцент,

Национальный исследовательский университет  
«Ташкентский институт инженеров ирригации и  
механизации сельского хозяйства»

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Sattarov N.E., Borotov A.N., Ashurov N.A., Sattarov M.N., Yunusov R.F. and Abduganiev A.A. 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 548 072032.
2. Sokolova P.B. 2015 Intensity of Calf Growth with Different Keeping Methods During the Rearing Period and Preparation of Cows for Calving (Dubrovitsy).
3. Zatulokina I.O. 2017 Features of the growth and development of bulls raised with different technologies Innovative activities in the modernization of the agricultural sector Materials of the International Scientific and Practical conf. (Kursk).
4. Ulimbasheva R.A. 2016 Meat productivity of Young black-and-white Cattle of Various Technologies for Growing Fattening in the Conditions of the North Caucasus (Vladikavkaz).



# MUNDARIJA

## PAXTACHILIK

<b>A.ЖАЛОЛОВ, А.РАВШАНОВ, Ш.НАМАЗОВ, С.МАТЁУБОВ, Д.ТУРАЕВА, С.ЭРГАШЕВА.</b> Эколого-географик узок юкори авлодги малварда тоза чикими ва битта кўсақдаги пахта вазнининг ирсийланиши ҳамда ўзгарувчанлиги.....1	
<b>F.TO'XTASHEV, D.IBRAGIMOVA.</b> Suyuq azotli o'g'itlar bilan g'o'za bargidan oziqlantrishning o'simlik o'sish va rivojlanishiga ta'siri.....3	

## G'ALLACHILIK

<b>H.XUDAYBERGENOV.</b> Ўзбекистоннинг дон мустақиллиги қагдай илмий асосда амалга оширилганлигини биласизми?.....4	
<b>И.БҮРИЕВ, Д.БОТИРОВА.</b> Кузги бутдой ҳосилдорлигининг навдор уруғлар фракциялари ва озиклантришга боғлиқлиги.....6	
<b>Н.ЎДГОРОВ, Б.ХАЛИКОВ.</b> Кузги бутдой навлари бош поясининг баландлиги ва бошоқ узунлиги.....8	
<b>И.ХОШИМОВ.</b> Агроомилларнинг кузги бутдой дон ҳосилдорлиги ва сифатига таъсири.....9	
<b>Ш.ИРНАЗАРОВ, Э.ПАРМОНОВА.</b> Кузги бутдой етиштиришда қўлланилган минерал ўғитларнинг тупроқдаги қолдиқларининг ангида етиштирилган такрорий экилган мош ҳосилдорлигига кейинги таъсири.....11	
<b>М.МҮМИНОВА, Б.ҚАЛАНДАРОВ.</b> Шоланинг "Садаф" навини кўчат усулида экишда дон маҳсулдорлигига маъданли ўғитлар меъёрларининг таъсири.....13	
<b>Ч.ҚАШҚАБОВЕВА, А.ХАЛБАЕВ, Х.ИДРИСОВ.</b> Шолдан юкори ҳосил етиштиришда кўчат экиш схемалари ва биопрепаратлар қўллаш усуллари.....15	
<b>Н.МИРЗАЕВ, Ш.ҲАЗРАТҚУЛОВА, Г.БЕРДИЕВА.</b> Соя навларининг шохланиш сонига азотли ўғитлар меъёрининг таъсири.....16	
<b>X.ASQAROV.</b> Soya seleksiyasida boshlang'ich manbalarni o'tganish natijalari.....18	
<b>И.НОСИРОВ.</b> Такрорий экин сифатида экилган сояда дефолиация ўтказишнинг самарадорлиги.....19	
<b>Х.РУСТАМ, Д.МУСИРМАНОВ, Д.АХМЕДОВ.</b> Нўхат селекциясида маҳсулдорлик белгиларини баҳолаш.....21	
<b>X.IDRISOV, SH.QASHQABOEVA, A.XALBAEV.</b> Mosh (Rhecolis aircis Piper)ning "durdona" navi don sifatini tahliliy o'tganish natijalari va moshdan keyin ekilgan sholi nav namunalari urug'larining unuvchanligi.....22	
<b>A.XAYITOV, V.ESHONKULOVA.</b> Boshloqli don ekinlaridan bo'shagan yerlarda moyli kungaboqar o'stirishning agrotexnologiyasi.....24	
<b>A.ОМОНОВ.</b> Тарик донининг сифат кўрсаткичларига экиш муддат ва меъёрларининг таъсири.....25	
<b>К.АЗИЗОВ, Р.СИДДИКОВ, А.ЖАППАРОВ.</b> Иссиқ иқлим шароитида маккажўхоридан яшил масса (силос) етиштириш агротехнологияси.....27	
<b>П.НУРАТДИНОВА, Т.СЕРИМБЕТОВ, Б.ИСМАЙЛОВ, Б.БЕКБАНОВ.</b> Сроки внесения минеральных и органических удобрений под кукурузы на засоленных почвах.....30	

## MEVA-SABZAVOTCHILIK

<b>Р.ХАКИМОВ, М.ХАЛИМОВА.</b> Ўзбекистонда сабзавот ва полиэчиликни ривожлантиришда селекциянинг ҳиссаси.....31	
<b>A.XALIMBOYEV, I.DOVLATOV.</b> Urug' mevali mahsulotlarni saqlash jarayonida sodir bo'ladigan fiziologik o'zgarishlar.....33	
<b>T.ОСТАНАҚУЛОВ, И.ЛУКОВА.</b> Картошканинг йирик туганакли навларини турли етиштириш ва экиш усулларида ўстирилганда пазик, илдиэ ва туганак шаклланиши ҳамда маҳсулдорлиги.....34	
<b>И.СУЛАЙМОНОВ, Д.ЭРГАШЕВ, Д.ДАДАХОНОВА.</b> Қанд лавлаги илдиэмевасида қанднинг тўпланишига азотли ўғит шакллариининг таъсири.....35	
<b>A.ABDURAJABOV, D.NORMURODOV, X.BEKMURADOVA.</b> Yetishtirish texnologiyasining issiqxona pomidor nav va duragaylarining hosildorligiga ta'siri.....37	
<b>V.XUDAYBERDIEV, D.NORMURODOV, X.BEKMURADOVA.</b> Issiqxonada Koreya texnologiyasi asosida pomidor yetishtirilganda har xil duragaylarning hosildorligi.....39	
<b>Б.ИБРОҲИМОВ, Н.ХУШВАҚТОВ.</b> Иситилмайдиган иссиқхона шароитида турли муддатларда экилган ачиқ қалампир навларининг ҳосилдорлик кўрсаткичлари.....40	
<b>T.XOLMUMINOV.</b> Биохимический состав плодов перспективных сортов и гибридов F <sub>1</sub> перца сладкого.....42	

## O'SIMLIKSHUNOSLIK

<b>Ў.ҲАКИМОВ, Х.ХАЛИЛОВ.</b> Сивере астрагали ( <i>sam. Astragalus sieversianus</i> ) уруғларининг унувчанлигини ошириш имкониятлари.....44	
<b>М.ХАЛИҚОВА, Э.МАТЁУБОВА, Н.РАЖАБОВ.</b> <i>G. Barbadosense</i> L. турига мансуб F <sub>2</sub> ўсимликларда морфобиологик ва хўжалик белгиларининг наслдан-насла берилиш коэффициентининг таҳлили.....46	
<b>T.XOLMURADOVA, Ч.ХОЛМУРАДОВ, З.УСАНОВ, З.ХОЛМУРОДОВА.</b> Доривор <i>galanthus alpinus sosa</i> ( <i>Amaryllidaceae</i> ) ўсимлигининг айрим морфологик таъсири.....47	
<b>Б.ИБРОҲИМОВ.</b> Бамия нав намуналари ҳосилдорлигига поя баландлигининг таъсири.....49	
<b>М.БОТИРОВ, А.ЮНУСОВ.</b> Амарант барги ва унинг таркиби ўзгаришида экиш муддатлари ва экиш тизимининг таъсири.....51	

## O'SIMLIKLAR HIMOYASI

<b>I.MATKARIMOV.</b> Qishloq xo'jaligida agrobiokimyoviy xizmatlardan foydalanishdagi yutuqlar, xavflar va yechimlar.....53	
<b>A.УТЕПБЕРГЕНОВ, Т.ТОРЕНИЯЗОВ.</b> Қорақалпоғистон агробактериозига данакли мева боғларида пираларга қарши биологик курашни ташкиллаштириш.....54	
<b>Е.ТОРЕНИЯЗОВ, А.ДАВЛАТОВ, Б.АННАҚУЛОВ.</b> Қорақалпоғистон экстремал агрошароитида янги пайдо бўлган зараркунадалар ривожланишининг биоэкологияси.....55	
<b>Г.ТУРДИЕВА.</b> Фарғона водийси шароитида дуккакли дон экиллари зараркунадалари ва уларга қарши курашнинг экологик безарар усуллари.....57	

## CHORVACHILIK

<b>T.TAYLAKOV.</b> Эчкилар монезиозига қарши янги антигельминтикларининг самарадорлигини ўрганиш.....59	
<b>A.BOROTOV.</b> Chorvachilik, baliqchilik va pattandalar uchun ozuqa tayyorlashda maydalagich barabanning ahamiyati.....61	
<b>O.DJURAEB, G.MAMADULLAEV, U.FAYZIEV.</b> Dengiz ch'uchakalarida «рифизострепт» препаратини сивашининг патоморфологик натижалари.....62	
<b>S.OSERBAYEVA.</b> Ekstremal ekologik omil sharoitida parvarishlangan tut ipak qurti zot va duragaylarining hayotchanlik va pilla mahsuldorlik ko'rsatkichlari.....64	
<b>H.CATTAROV, A.BOROTOV.</b> Эффективность различных технологий выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота в условиях облегченного типа.....66	





# Chorvador.uz

## ЭНГ ЯХШИ ЧОРВАДОРЛАРГА



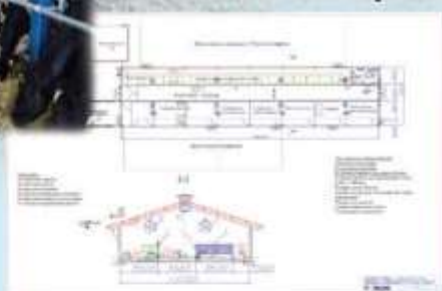
Резина ётоқлар



УТТ аппарати



Сут совутиш ва сақлаш танклари



Чорвачилик комплексларини лойиҳалаштириш



Сигир елинини дезинфекция қилиш  
ва ускуналарни ювиш воситалари



Чорвачилик ускуналари ва эҳтиёт қисмлари

Озуқа тайёрлаш ва тарқатиш техникалари



Сигир соғиш ускунаси ва заллари



Тошкент ш., Аҳмад Дониш 22.  
тел. (71) 226 65 96; +998 91 192 07 55;  
+998 97 444 00 16; +998 94 647 10 03.  
E-mail: chorvador@chorvador.uz  
[www.chorvador.uz](http://www.chorvador.uz)