

ТОШКЕНТ ДАВЛАТ АГРАР УНИВЕРСИТЕТИ
МАЪНАВИЯТ-МАЪРИФАТ ВА ИҚТИДОРЛИ ЁШЛАР
БИЛАН ИШЛАШ БЎЛИМИ

“КАМОЛОТ” ЁШЛАР ИЖТИМОЙ ҲАРАКАТИ
БОШЛАНҒИЧ ТАШКИЛОТИ

ИННОВАЦИЯ ВА ИНТЕГРАЦИЯ МАРКАЗИ

ТАЛАБАЛАР ИЛМИЙ ЖАМИЯТИ

ЁШ ОЛИМЛАР КЕНГАШИ

“МАМЛАКАТ ТАРАҚҚИЁТИ – ЁШЛАР НИГОҲИДА”

мавзусида *“2017 йил – Халқ билан мулоқот ва инсон
манфаатлари йили”га* бағишланган иқтидорли талаба-
ёшларнинг *I* илмий-амалий конференцияси материаллари
ТЎПЛАМИ

2017 йил 20 май

Тошкент – 2017 йил

Думалок елин шаклига эга сигирларнинг сут махсулдорлиги, кг

Кўрсаткичлар	Гуруҳлар					
	I		II		III	
	X±Sx	Cv,%	X±Sx	Cv,%	X±Sx	Cv,%
Бош сони	4		3		1	
Сут миқдори	2994,2±102,4	5,92	3089,0±105,6	4,83	2921	-
Сут ёғи чикими	111,9±2,96	4,59	114,6±2,41	2,97	110,7	-
Сут оксиди чикими	101,6±2,55	4,35	103,5±2,11	2,88	100,2	-
4%-ли сут миқдори	2797,9±74,2	4,59	2865,8±60,5	2,98	2767,6	-

Ушбу жадвал маълумотларида думалок елин шаклидаги сигирларда сезиларли даражада гуруҳлараро фарк кузатилмади, лекин бу елин шаклига эга сигирларнинг сут махсулдорлиги тоссимон ва косасимон елин шаклига эга сигирлар кўрсаткичларидан сезиларли даражада паст эканлиги кузатилди. Масалан, I гуруҳдаги тоссимон елин шаклига эга сигирларнинг лактация давомидаги сут миқдори ушбу гуруҳдаги косасимон ва думалок елин шаклига эга тенгкурлариникидан тегишли равишда 555,1 ($P>0,999$) ва 984,1 ($P>0,999$) кг. II гуруҳда бу кўрсаткичлар 454,7 ($P>0,99$) ва 911,8 ($P>0,999$) кг. III гуруҳда эса 299,8 ($P>0,999$) ва 941,2 ($P>0,999$) кг юкори бўлди.

II гуруҳ сигирларининг лактация давомидаги сут миқдори I гуруҳдаги тенгкурлариникидан 122,9 кг, сут ёғи чикими 3,9 кг, сут оксиди чикими 3,9 кг, 4%-ли сут миқдори 84,8 кг юкори бўлди.

Ушбу белгилар бўйича тажриба гуруҳларида ўзгарувчанлик коэффициенти бўйича кагта фарк кузатилмади, бу эса ушбу белгилар бўйича тажриба гуруҳларида танлаш имкониятлари бир хил даражада эканлигидан далолат беради.

Тадқиқотларимиз юкори сут махсулдорлигига эга III гуруҳ сигирларида елин ўлчамлари ва унинг функционал хусусиятлари III гуруҳ сигирларида I ва II гуруҳларидаги тенгкурлариникига нисбатан юкори кўрсаткичларга эга бўлганлигини ҳам кўрсатди. Шунингдек сигирларнинг сут махсулдорлиги уларнинг елин шаклига ҳам боғлиқ эканлиги аниқланди.

Анадабиётлар:

1. Аширов М.И. Технологические признаки черно-пестрого скота разного происхождения. Труды УзНИИЖ «Прогрессивные технологические приемы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных». Т., 1991, с. 21-29.

2. Айбашев М.К. Молочная продуктивность, качество молока и некоторые биологические особенности коров черно-пестрой породы и их помесей с голштинами в условиях жаркого климата. Автореферат-кандидисс., Т., 1993, с. 9-22.

3. Близиюченко А.Г., Гетья А.А. Структурные единицы породы и их генетические основы. Ж. «Зоотехния», №3, 2003, с. 9-11.

4. Прохоренко П., Амерханов Х. О. Мерах по стабилизации роста производства и реализации молока. Ж. «Молочное и мясное скотоводство», №2, 2005, с. 2-4.

5. Труфанов В. Племенная ценность голштинских быков разных генотипов. Ж. «Молочное и мясное скотоводство», №5, 2005, с. 18-19.

МАХСУЛДОРЛИК КЎРСАТКИЧЛАРИ ЮКОРИ СИФАТЛИ БЎЛГАН ТОВУҚЛАРНИ ЕТИШТИРИШ ТЕХНОЛОГИЯСИ

Махситр З.Тўлаганова (ТДАУ)
Илмий раҳбар А.Эсанов (ТДАУ)

Республикамизда чорвачилик кишлок хўжалигининг мухим соҳаси бўлиб, аҳолини озиқ-овқат махсулотлари ва саноатни хом-ашё билан таъминлаш вазифасини бажаради. Мамлакатимиз аҳолисини етарли миқдорда гўшт ва гўшт махсулотлари, сут ва сут махсулотлари билан таъминлаш, чорва хайвонларини бош сонини кўпайтириш, айниқаса уларнинг махсулдорлигини оширишни таказо этади. Шу боисдан чорва хайвонлари ва паррандаларнинг янги зотлари, кросслари, тизимларидан фойдаланиш, кенг миқёсда наслчилик ишларини олиб бориш хайвон ва паррандалар махсулдорлигини муттасил ошириб бориш имконини беради.

Юкоридаги муаммоларни ечиш учун мамлакат ҳукумати томонидан бир қатор қарор ва фамонлар қабул қилиниб, бунинг натижасида фермер ва ишбилармонлар учун барча шароитлар яратиб берилди. Айниқаса Ўзбекистон Республикаси Президентининг "Шахсий ёрдамчи, дехкон ва фермер хўжалиқларида чорва моллар кўпайтиришни рағбатлантиришни қучайтириш ҳамда чорвачилик махсулотлари ишлаб чиқаришни кенгайтириш борасидаги қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида"ги Қарори алоҳида аҳамият касб этади. Ушбу қарор наслчилик ишларини такомиллаштириш, мавжуж жараёни жадаллаштириш учун зарур моддий, молиявий, божхона имкониятларини яратиб берилиши чорвачиликнинг барча соҳаларида хайвон ва паррандаларнинг махсулдорлигини ошириш имкониятларини очиб берди.^[1]

Хусусан паррандачилик соҳасида насли тухум, бир кунлик жўжалар, янги жаҳонга машхур кроссларни келтириш ва кенг тарқатиш имкониятлари мавжуд. Бу борада Республикаимиз паррандачилари қатор йиллар мобайнида "Ломан Тирцихт" фирмасининг энг янги кросслари паррандаларини олиб келиб урчитмоқдалар. Ушбу фирма дурагай (гибрид) паррандалари йилига 300 ва ундан ортик тухум бериш ва бир тухумнинг оғирлиги 60-65 г, бир йилда 19.5 кг тухум массаси бериш имкониятига эга. Кўп йиллардан буён республикаимизда «Ломан Браун-классик» кросси паррандалари урчитиб келинмоқда, 2007 йилдан буён эса «Ломан ЛСЛ-классик» кроссига мансуб товуклар урчитилмоқда. «Ломан Браун-классик» товуклари жигарранг тусда бўлиб, жигарранг тухум беради, «Ломан ЛСЛ-классик» товуклари эса оқ тусда ва оқ тухум беради, қайсики аҳоли томонидан суйиб сотиб олинмоқда. Юқоридаги кроссларга мансуб паррандаларининг ўсиш ва ривожланиши, тухум маҳсулдорлиги Фарғона вилоятининг Бешарик туманидаги "Таъминотчи" кичик корхонасининг паррандачилик фермасида ўрганилди. Тажриба учун 100 бош «Ломан Браун-классик» (назорат) ва 100 бош «Ломан ЛСЛ-классик» паррандалари олинди ва жўжаларнинг ўсиш ва ривожланиши, товукларнинг тухум маҳсулдорлиги ўрганилди. Жўжалар R-115 батареяли катакларда ўстирилди, ўстириш мобайнида "Ломан Тирцихт" фирмаси тавсиялари асосида микроклим ва озуклантириш ташкил этилди.^[3]

Жабоби-1

Ўсиш хафталари	«Ломан Браун-классик»				«Ломан ЛСЛ-классик»			
	Тирик вазни, г, $X \pm S_x$	Кунлик ўсиш, г	Мутлоқ ўсиш, г	Нисбий ўсиш, %	Тирик вазни, г, $X \pm S_x$	Кунлик ўсиш, г	Мутлоқ ўсиш, г	Нисбий ўсиш, %
1 кунлик	38,25±0,66	-	-	-	35,85±0,24	-	-	-
1 ҳафта	74,50±0,36	5,18	36,25	94,77	72,15±0,40	5,19	36,30	101,26
4 ҳафта	273,65±0,66	9,48	199,15	276,32	255,85±0,88	8,75	183,70	254,61
8 ҳафта	680,7±1,03	14,54	407,05	148,75	621,25±0,85	13,05	365,40	142,82
12 ҳафта	1040,15±1,14	12,84	339,45	49,87	957,7±1,16	12,02	336,45	54,16
16 ҳафта	1329,8±0,86	10,34	289,65	27,85	1166,80±1,30	7,47	209,10	21,83
20 ҳафта	1639,5±0,75	11,05	309,5	23,27	1410,65±65	13,55	243,85	20,9

Жўжаларининг ўсиш кўрсаткичлари (1-жадвал) шундан далолат берадики, 1 кунлик жўжалар вазнида ҳафта фарк бўлмай (0,72 г), кейинги ҳафталарда фарк кўзга ташланиб боради, бу фарк 1 ҳафталикда 2,35 г; 8 ҳафталикда 58,75 г; 12 ҳафталикда 82,30 г ва 20 ҳафталикда эса 228,85 г «Ломан Браун-классик» товуклари фойдасига бўлган. Яъни бу ҳол «Ломан Браун-классик» кроссининг қонида тухум-гўшт йўналишидаги товуклар қони борлиги билан тушунтирилиши мумкин.^[4]

Кунлик ўсиш бўйича гуруҳларда унча ката фарк бўлмасда «Ломан Браун-классик» жўжаларининг устунлиги сезилиб туради ёки ўртача суткалик вазн ортиши «Ломан Браун-классик» гуруҳида 11,71 г бўлгани ҳолда «Ломан ЛСЛ-классик» гуруҳида 10,08 г бўлиб, 16,17 фоизга юқори бўлган. Нисбий ўсиш кўрсаткичлари жўжаларда энг юқори 4-8 ва 8-12 ҳафталарда қайд этилиб 14,54 г ва 12,84%; 13,05 г ва 12,02 фоизни ташкил этган. Бу борада ҳам «Ломан Браун-классик» жўжалари 4-12 ҳафталикда биров жадал ўсанлиги кузатилади. «Ломан ЛСЛ-классик» жўжаларида 16-20 ҳафталикда ўртача кунлик ўсиш юқори бўлганлигини, уларнинг олдинги даврда эришмаган ўсиш ўрнини қоплаш ҳодисаси рўй берган дейиш мумкин. Тажрибадаги жўжалар меъёрларда озуклантирилганлиги босқич ўсишнинг барча даврларида асосан кроссларнинг стандарт кўрсаткичлари атрофида бўлганлигини қайд этиш мумкин.^[5]

Товукларнинг тирик вазни кейинги ҳафталар ойларида оз бўлсада кўпайиб борган, «Ломан Браун-классик» товукларида 30-80 ҳафталикда 181,25 г ёки 9,48 фоизга, «Ломан ЛСЛ-классик» товукларида эса бор-йўғи 46,8 г ёки 2,75 фоизга кўпайганлиги, вазн ортиши «Ломан Браун-классик» товукларидан 6,73 % га кам бўлган.

Жабоби-2

Товукларнинг тирик вазни, г ($X \pm S_x$)

Ёши ҳафта	«Ломан Браун-классик»	«Ломан ЛСЛ-классик»
30	1912,15±14,67	1728,20±9,68
40	1951,35±15,39	1735,45±10,60
50	1981,90	1762,90±9,80
80	2093,40±15,82	1775,80±8,45

8 ҳафталикда «Ломан Браун-классик» товуклари «Ломан ЛСЛ-классик» товукларининг тирик вазнидан 317,6 г ёки 17,88 фоизга юқори бўлганлиги кросс табиатига хос бўлиб андоза талабларига жавоб беради.^[6]

Жабоби-3

Товукларнинг тухум маҳсулдорлиги ($X \pm S_x$)

Кўрсаткичлар	Товуклар	
	«Ломан Браун-классик»	«Ломан ЛСЛ-классик»
Тухум маҳсулдорлиги, дона	290,2±1,58	297,7±0,72
Тухумнинг вазни, г	63,0±1,41	61,7±0,28
Тухум массаси, кг	18,28	18,36

DOMESTIC ANIMALS AND TOXOPLASMOSIS <i>D. Omonov, D. Validova</i>	228
ҚАЙТА ТИҚЛАНУВЧИ ЭНЕРГИЯ МАНБАЛАРИДАН БАХМАЛ ТУМАНИ ТОҒ ОЛДИ АХОЛИ ЯШАШ ХУДУДАЛАРИ ЭНЕРГИЯ ТАЪМИНОТИДА ФОЙДАЛАНИШ ИМКОНИАТЛАРИ <i>И. Хазратқулов, А. Рабжабов</i>	229
ИПАК ҚУРТИ БОҚИШ ХОНАЛАРИДА ТОҒ РАЗРЯДЛИ ЭЛЕКТРОИОНИЗАТОР ҚУРИЛ-МАСИНИ ҚЎЛЛАШ ВА АСОСИЙ ПАРАМЕТРЛАРИНИ АСОСЛАШ <i>Д. И. Абдунабиев, А. Х. Вахидов</i>	232
КОМБИНИРОВАННАЯ ЗАЩИТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ <i>Х. Абдураимова, М. Ибрагимов</i>	234
УПРАВЛЯЕМЫЙ ГЕНЕРАТОР ТОКА, РАБОТАЮЩИЙ В ИНЖЕКЦИОННО-ВОЛЬТАИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ <i>К. Джумагулоев, Н. Б. Алимова</i>	236
ТАБИИЙ ШАРОИТДА УЧРАЙДИГАН МИКОТОКСИКОЗЛАР ВА УЛАР ТОМОНИДАН ЧАҚИРИЛАДИГАН КАСАЛЛИКЛАР <i>А. Б. Орифова, О. Ш. Фойибов</i>	238
ЭКСТРУДЕРДА ИШЛОВ БЕРИЛГАН КОНЦЕНТРАТЛАР АРАЛАШМАСИДАН ФОЙДАЛАНИШНИНГ БЎҒОЗ СИГИРЛАР РЕПРОДУКТИВ ХУСУСИЯТИГА ТАЪСИРИ <i>Д. Н. Караматов, Ф. Б. Амантурдиев</i>	239
ЧОРВАЧИЛИК ХЎЖАЛИКЛАРИДА ОЗИҚА ТОКСИКОЗЛАРИНИ ОЛДИНИ ОЛИШ <i>Д. Караматов, М. М. Сафаров</i>	241
АСАЛАРИЛАР ЁРДАМИДА ЎСИМЛИКЛАРНИ ЧАНГЛАТИШНИНГ АҲАМИЯТИ <i>С. Х. Абуллаев, Т. Ш. Акмалхонов</i>	243
ҚОРА - ОЛА ЗОТИ БЎЙИЧА ВА ГОЛШТИН ЗОТЛИ СИГИРЛАР ЕЛИНИШИНИНГ МОРФО-ФУНКЦИОНАЛ ХУСУСИЯТЛАРИ ВА СУТ МАҲСУЛДОРЛИГИГА ТАЪСИРИ <i>А. Холжигитов, А. Эсанов</i>	244
МАҲСУЛДОРЛИК КЎРСАТКИЧЛАРИ ЮҚОРИ СИФАТЛИ БЎЛГАН ТОВУҚЛАРНИ ЕТИШТИРИШ ТЕХНОЛОГИЯСИ <i>З. Тўлаганова, А. Эсанов</i>	246
БУЗОҚЛАРНИ ЗАМОНАВИЙ УСУЛДА ШОХСИЗЛАНТИРИШНИНГ САМАРАДОРЛИГИ <i>Ж. З. Расулов, Б. Ф. Ўлмасов</i>	248
ИТЛАРДА КЕСАРЕВ КЕСИМИ ЎТКАЗИШДА ЧОКЛАР ВА МАТЕРИАЛЛАРНИНГ АҲАМИЯТИ <i>А. А. Абдулжабборов, Б. Ф. Ўлмасов</i>	250
ЧОРВАЧИЛИКДА ПРОБИОТИКЛАРНИ ҚЎЛЛАШНИНГ АҲАМИЯТИ <i>А. А. Юсубахмедов, Ф. А. Менглиев</i>	252
ҚЎЗИЛАРДА ЦЕНУРОЗНИ ЖАРРОХЛИК ЙЎЛИ БИЛАН ДАВОЛАШНИНГ ИСТИҚБОЛЛАРИ <i>О. У. Тешаев, Б. Ф. Ўлмасов</i>	253
АКТИНОМИКОЗНИ ТАРҚАЛИШИ ВА УНИ ЖАРРОХЛИК ЙЎЛИ БИЛАН ДАВОЛАШ <i>А. Ш. Маматқулов, Б. Ф. Ўлмасов</i>	255
TU T İPEK QURTININ' JAN'A LINIYA 27 NA'M LINIYA 28 TIZIMLERI SELEKTSION BELGILERININ' TANLAW NA'TIYJELILIGI <i>S. R. Oserbaeva, B. U. Nasirillaev</i>	257
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ КОЛЛЕКЦИИ ПОРОД ТУТОВОГО ШЕЛКОНПРЯДА УЗБЕКИСТАНА <i>А. Х. Рўзиев, У. Т. Данияров</i>	258
УЛЬТРАТОВУШ ТАШХИСИ ЁРДАМИДА БЎҒОЗЛИКНИ ЭРТА АНИҚЛАШ ВА АФЗАЛЛИКЛАРИ <i>А. Б. Собиров, Б. Ф. Ўлмасов</i>	260
СУНИЙ УСУЛДА ОНА АСАЛАРИ ЕТИШТИРИШДА АСАЛАРИ ҚУРТЧАЛАРИНИНГ ЁШИГА ҚАРАБ ҚАБУЛ ҚИЛИНИШИ ВА ҲАР ХИЛ УСУЛДА ПАЙВАНДЛАШНИ ОНА АСАЛАРИ ВАЗНИГА ТАЪСИРИ <i>С. Х. Абуллаев, Т. Ш. Акмалхонов</i>	261
ЎЗБЕКИСТОНДА БОҚИЛАДИГАН ҚУЁН ЗОТЛАРИ <i>А. А. Юсубахмедов, Ш. К. Маматимinov</i>	264
ҚУЁНЛАР ЭЙМЕРИОЗИ (КОКЦИДИОЗ) ВА УНИ ОЛДИНИ ОЛИШ ЧОРА ТАДБИРЛАРИ <i>А. А. Юсубахмедов, Ш. К. Маматимinov</i>	272
РЕСУРСТЕЖАМКОР ТЕХНОЛОГИЯЛАР САМАРАСИ <i>У. Б. Ахмедов, С. А. Юнусов</i>	274
УЛЬТРАТОВУШ ТАШХИСИ ЁРДАМИДА БЎҒОЗЛИКНИ ЭРТА АНИҚЛАШ ВА АФЗАЛЛИКЛАРИ <i>А. Б. Собиров, Б. Ф. Ўлмасов</i>	275