

ЭЧКИЧИЛИК

Тошкент - 2002

Сизга тавсия этилаётган « Эчкичилик » фани бўйича маъруза матнлари намунавий дастур асосида ёзилган бўлиб, ушбу фанга доир асосий тушунчалар ва маълумотлар қисқа баён этилган. Фанни чуқур ва мукамал эгаллаш мақсадида кўрсатилган адабиётлардан фойдаланишни тавсия этамиз.

Сизга тақдим этилаётган ушбу маъруза матнлари фанни ўрганишда илмий ва услубий ёрдам кўрсатади деган умиддамиз ва сизга омад тилаймиз.

Маъруза матнлари талабалар, аспирантлар, илмий ходимлар ва ўқитувчилар учун мулжалланган.

ТУЗУВЧИ:

Хусусий зоотехния кафедрасининг мудир, доцент
Ф.Джасимов.

ТА+РИЗЧИЛАР:

С.Хаджибеков - «Племэлита» ИИБ Ўзбекистон чорвачилик илмий текшириш институти, кўйчилик ва эчкичилик бўлимининг мудир, қишлоқ хўжалик фанлари номзоди.

Т.Ш.Акмальханов - Тошкент Давлат аграр университети умумий зоотехния кафедраси доценти, қишлоқ хўжалик фанлари номзоди.

Хусусий зоотехния кафедрасининг 2001 йил 3-сонли ва зоомухандислик факультетининг ўқув-услубий шайъатининг 2001 йил 8-сонли шамда университет ўқув-услубий кенгашининг 2001 йил 8-сонли қарорлари билан маъқулланган

ТошДАУ нашр ташририяти бўлими
Тошкент - 2002

Маъруза матнлари мавзулари.

№	Маъруза мавзулари	Соат
1.	Эчкичиликнинг халқ хўжалигидаги урни, ашамияти, унинг шолати ва истикболлари	2
2.	Эчкиларнинг келиб чиқиши, биологик хусусиятлари, конституцияси ва экстеръери	2
3.	Эчкилардан олинadиган маъсулотлар ва уларни ишлаб чиқариш технологияси	2
4.	Эчкичиликдаги тармок ва йўналишлар. Эчки зотлари ва уларни тавсифи	2
5.	Эчки сурувларни такрорий ишлаб чиқариш, шакиллантириш ва тулдириш	2
6.	Эчкичиликда наслчилик ишлари, танлаш, саралаш ва кўпайтириш усуллари	2
7.	Эчкиларни озиклантириш, асраш ва парвариш қилиш	2
8.	Эчкичиликни механизациялатириш ва эчки касалликларни олдини олиш	2
	Жами	16

АДАБИЁТЛАР

1. Арипов У.Х. ва бошқалар «Овцеводство и козоводство» М: 1990.
2. Терентьев В.В. «Домашнее овцеводство и козоводство» Олма-Ота 1989.
3. Мамадалиев Ф.Х. ва бошқалар «Ўзбекистон тук кулранг тивитли эчкиларни парваришлаш ва насылчилик ишларига доир тавсиялар». Т:-1989.
4. Мамадалиев Ф.Х. ва бошқалар «Рекомендации по рациональному кормлению козematок в Узбекистане» Т: 1989.
5. Мамадалиев Ф.Х. «Рекомендации по разведению и племенной работе с тёмно-серыми пуховыми козами в узбекистане» Т:-1988.
6. Воробьев П.А., Орехов А.А. «Овцеводство, козоводство и технология производства шерсти и мяса» Москва 1988 .
7. Котляров И.Т. ва бошқалар «Инструкции по бонитировке пуховых, шерстных и молочных коз с основами племенной работы» М: 1986.
8. Запорожцев Е.Б. «Разведение и содержание коз» М: 1983.
9. Зеленский Г.Г. «Козоводство» Москва 1981.
10. Реферативный журнал «Овцеводство и козоводство»
11. +ишлок хўжалик энциклопедияси (эчкичилик тўрисидаги мақолалар) 1969.

1-МАВЗУ: ЭЧКИЧИЛИКНИНГ ХАЛҚ ХЎЖАЛИГИДАГИ ЎРНИ, АШАМИЯТИ УНИНГ ШОЛАТИ ВА ИСТИ+БОЛЛАРИ

Режа:

1. Эчкичилик фанининг объекти, мақсади, вазифалари ва бошқа фанлар билан бо`лиқлиги.
2. Эчкичиликдан олинadиган маъсулотлар ва уларнинг халқ хўжалигидаги урни ва ашамияти.
3. Ўзбекистонда, МДШда ва хорижий давлатларида эчкичиликнинг ҳолати ва истикболлари

Адабиётлар: 1, 2, 3, 4, 5, 10.

1. Эчкичилик фанининг объекти уй эчкиси бўлиб асосий мақсади уларни урчитиш, озиклантириш, парвариш этиш, маъсулот ишлаб чиқариш, сақлаш маъсулотларга бирламчи ишлов бериш, маркетинг хизматини кўрсатиш ва эчкиларни боқиш, асраш шамда ветеринария хизматини кўрсатишдан иборатдир. Бу мақсадга эришиш учун талабалар эчкиларни қочириш, озиклантириш, парвариш этиш, зоогигиена, механизация, ветеринария, маъсулот ишлаб чиқариш ва ишлов бериш

технологияси шамда маркетинг каби фанларни мукамал билиши зарур. +айд этилган мақсадга эришиш учун қуйидаги вазифаларга этибор берилиши зарур:

- * *Танлаш, саралаш ва қочирини тўри ташкил этиши;*
- * *Эчкиларни хусусиятларига биноан озиқлантириш технологиясини ишлаб чиқиш ва уларни шу тадбир асосида боқиш.*
- * *Эчкиларни яйловда боқиш, асраш ва яйловлардан унумли фойдаланиш;*
- * *Эчкиларни қочирини, тўдириш ва улоқларни парваришини тўри ташкил этиши;*
- * *Эчкичиликда қишлоқни тўри ташкил этиши ва ўтказиш;*
- * *Наслчилик ишларини олиб боришини ташкил этиши, наслчилик режасини ишлаб чиқиш ва ундан унумли фойдаланиш;*
- * *Мащсулот ишлаб чиқариш технологиясини урганиш, мащсулотга бирламчи ишлов бериш, сақлаш ва маркетинг хизматини кўрсатиш;*
- * *Эчкиларга ветеринария хизматини кўрсатиш;*
- * *Қўп қул қучи талаб этадиган ишлаб чиқариш жараёнларини механизациялаштириш.*

2. Эчкичилик халқ хўжалигининг эгиборли сохаларидан бири бўлиб, қатор мушмил мащсулотлар манбаидир. Булар жумласига ниҳоятда қимматбаҳо хом-ашё тивит, ангор типидagi бир хил тузилишидаги эчки жуни (могер), тери ва озиқ-овқат мащсулотларидан гўшт ва сут киради.

Тивит ва жун етиштириш бўйича эчкичилик қўйчиликдан сўнг иккинчи ўринни эгаллайди. Эчкилар биологик хоссаларига кўра, то`, то`олди, юкори то` зоналари, дашт, ярим дашт, яйловларни унумли ўзлаштирадilar. Бу эса ўз навбатида чорва мащсулотининг нисбатан кўпайишига ва хўжалик иқтисодини мустаҳкамлашга олиб келади

Яқин вақтларгача эчкичилик қишлоқ хўжалигининг етакчи тармо`и сифатида суст ривожланди. Бозор иқтисоди шароитида эчки мащсулотларига, жумладан, тивит ва ангор типидagi жунга харид нархининг тобора ошиб бориши эчкичиликнинг ривожига ижобий таъсир кўрсатмоқда. Эчкичилик билан шугулланувчи барча хўжаликлар бу тармоқдан салмоқли фойда олиш имкониятига эга бўлдилар. Ширкат ва фермерчилик шаракати ривожиди шам эчкичилик ўз урнини топмо`и керак.

Эчки бугунги кунда вужудга келаётган хусусий ва ёрдамчи хўжаликлар учун қўлай ва фойдали шайвондир. Чунки, қишлоқда яшовчи шар бир оила эчки асраш ва боқиш, сут ва гуштини истемол қилиш, эчки тивити ва жунидан хилма хил буюмлар тайёрлаш ва уни бозорга чиқариш йўли билан ўз жам`армаларини оширишнинг реал имкониятларига эгадирлар

Эчкиларнинг жуни ва тивитидан турли буюмлар таёрланади ва халқ орасида этибор қозанган булар жумласига свитер, пуховой румал, жемперлар ва бошқа буюмлар киради. Эчки сути ва гўшти озиқ- овқат сфатида кенг ишлатилади.

Эчки сути шифобахш, пархезли хусусиятга эга, айниқса, яйловда боқилган эчкилардан со`иб олинган сут, сил хасталигининг микробларидан

холи бўлади, чунки сил билан яйлов эчкилари камдан - кам касалланади. Эчки сути экологик тоза маъсулот сифатида ёш болалар озиқасининг мушмим қисми бўлмо`и даркор.

Араблар мамлакатада эчки сути насли тойчоқларини парвариш қилиш ва уни со`лом холда вояга етказишда ишлатилиши бежиз эмас. Африкада эчки сути шер, йўлбарс ва шунинг каби сўнгги ёввойи шайвонларнинг тутиб келтирилган болаларини боқишда шам фойдаланилади.

3. 1937 йилга қадар Ўзбекистонда Махаллий ва турли рангдаги кам маъсулот берувчи эчки тоифалари мавжуд бўлган бўлса, бугунги кунга келиб Ўзбекистон чорвачилик илмий текшириш ва Самарканд қишлоқ хўжалик Институти олимлари ва эчкичилик хўжалик мутахассислари шамкорликда маъсалий эчкиларни маъсулдор тармоққа айлантириш борасида бошлаган узоқ илмий изланишлари натижаси ўлароқ Ўзбекистон сержун эчки зоти яратилди. Шозирда шам Ўзбекистон тивитли эчкисини яратиш ва мавжуд эчки зотларини такомиллаштириш борасида самарали ишлар давом этмоқда. Шу сабабли эчкичиликни ривожлантириш, ундан маъсулот олиш, маъсулотни сақлаш ва қайта ишлаш технологиялари бўйича катта имкониятлар яратилди ва зотли эчкилар Наманган вилоятининг Поп, Чуст, Косонсой, Тошкент вилоятининг то` ва то`олди туманларида, Самарканд вилоятининг баъзи бир хўжаликларида, Навоий ва Сурхандарё вилоятининг то`ли худудларида жойлашган бўлиб уларнинг сони 2 миллион бошни ташкил этмоқда. Республикамизда сўнгги йилларда чорвачиликда ислохатларни чуқурлаштириш борисидаги қабул қилинган катор қарорлар, фармонлар, буйруқлар ва қонунларни тўри тахлил қилиб ишлаб чиқаришга тадбиқ этиш жоиздир. +айд этилганларни инобатга олиб йирик шаъарлари атрофида, саноати ривож топган марказларда, шаъар тоифасидаги ишчилар шаъарчасида сут эчкичилигининг ривожлантирилиши эътиборга молик. Лекин ихтисослашган ёрдамчи тармоқ сифатида жамоа сут эчкичилик фермаларини шакллантириш долзарб муаммолигича қолмоқда. Сут эчкичилигини ривожлантириш, эчки сути етиштириш технологиясини ишлаб чиқариш ва урганиш бугунги куннинг долзарб муаммосидир.

Эчкичилик ривож топган М.Д. Х. давлатларига: Қазақстон, Қирғизстон, Тажикистон, Россия федерацияси, Украина, Беларусия ва бошқа давлатлар кириб улардаги эчкилар сони 6947 мин бошни ташкил этади.

МДХ давлатларида эчкиларни урчитилиши асосан 4 минтақага бўлинади: 1 - тивит; 2 - жун; 3- жун ва қисман тивит; 4 - сут йўналиши. Бу минтақаларда турли маданий эчки зотлари урчитилмоқда.

Чет хорижий давлатларида «ООН» кишлак хўжалиги маълумотлари бўйича асосий эчкиларни сони Осиё ва Африка континенти давлатларида жайлашган важахон микийёсида туртинчи ўринни эгалайди.

Европада эчкичилик асосан Ўрта денгиз ва Балкан оралидаги мамлакатларда таракий этган, Америка континентида эса Бразилия, Мексика ва Аргентина каби давлатларда урчитилмоқда. Америкада эчкичилик яхши ривожланган бўлиб уларнинг сони 4, 2 миллион бошни ташкил этади.

Эчкичилик Осиё материкада: Хиндистон, Хитой, Африкада эса Эфиопия каби давлатларида таракий этган. Энг кўп эчкичилик билан шугуланадиган континентга Африка континенти киради бу ерда шар 100 ахали сонига 800 бош эчки тўри келади

Саволлар:

1. Эчкичилик фани нимани ургатади, унинг мақсади ва вазифалари нимадан иборат?
2. Эчкилардан қандай машсулотлар олинади ?
3. Эчки сути тўрида нимани биласиз?
4. Эчкичилик машсулотларидан нималар таёрланади ва улар қандай хусусиятларга эга ?
5. Ўзбекистонни қайси вилоятларида эчкичилик таракий этган ва уларни сони?
6. МДХ ва хорижий давлатлардаги эчкичиликни ҳолатини таърифлаб беринг?

2-МАВЗУ: ЭЧКИЛАРНИНГ КЕЛИБ ЧИКИШИ, БИОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ, КОНСТИТУЦИЯСИ ВА ЭКСТЕРЕРИ

Режа:

1. Эчкиларнинг келиб чикиши ва ундаги руй берган узгаришлар.
2. Эчкиларнинг табақаланиши (зоологик ва хўжалик)
3. Эчкиларнинг биологик хусусиятлари.
4. Эчкиларнинг конституцияси ва экстеръери.

Адабиётлар: 1, 2, 3, 4, 5.

1- Эчкиларнинг келиб чикиши бўйича яққол фикир йўқ ва бу фикирлар уни урганган сари узгариб туради. Олиб барилган кузатишлар шуни такидлайдики шозирги эчкилар икки турдаги ёввойи аждодларидан келиб чикан. Шулардан бири - безоаров; икинчиси - бурамашохли, ёки маркур деб номланган эчкидир. Уй эчкилари бу аждодлари билан чатишади ва насл беради шамда тана тузми билан ухшашлиги мавжуд. Безоароов эчкилар Белуджистон, Аф`онистон, Иран, Кавказ ости, Кичик Осиё каби мамлакатларини то`ли туманларидан бошлаб Эгей денгизи бўйидаги жойлашган мамлакатларида учрамақда.

Уй эчкиларининг аждодларини иккинчи тури, бурама шохли, ёки маркур ёввойи эчкиси Шимолай то`ларида, Аф`онистонда ва жанубий Туркманистони то`лик минтақаларида учрайди. Бу эчкиларнинг шохлари буралган бўлиб орка томанга эгилган, такаларини шохлари она эчкиларга нисбат йирик, шохларининг учларини орлик масофаси баъзан такаларда уч метрни ташкил этади. Бу эчкиларни жунлари яхши ривожланган, киш

мавсумида калин тивит толаси билан копланеди, гавдаси безоаров эчкиларига нисбатан кичкина. Бундай эчкилар шозирги кунда кам учрайди.

II. Адамец Неолит давридаги Шаркий Галицияда (иккита таканинг ва битта эчкининг каласи) топилган казималарга ососланиб шу фикирга келганким, уй эчкиларининг келиб чикишида учинчи приска номли ёввойи аждод шам иштирак этган.

Эчкилар энг кодимги ханакилаштирилган шайвон бўлиб инсонлар томанидан турли географик минтақаларида урчитилиши таракий этирипган. Турли жойлардаги олиб борилган археологик казималар ва коялардаги, деворлардиги, тошлардаги тапилган эчки расомлари, чизмалари, уй буюмлари шуни такидлайдим эчкиларни ханакилаштириш тош асиридан бошланган. Эчкилар турли шакилда бўлган лекин эволюцион давр шамда ижтимоий ва иқтисодий шароит бу сохага узининг таъсирини кўрсатган ва турли узгаришларга дуч келган. Шу сабабли уй эчкилари узларининг аждодларидан кескин фарк қилади.

Эволюцион даврида инсонларнинг хаёти, ихтиёжи ва талаби узгариб тобара ошиб барган у эса ўз новбатида эчкиларни узгаришига бевосита таъсирини ўтказиб шозирги зомон эчки зотларини келиб чикишига бевосита сабаб бўлган.

2- Шозирги кунда ер юзида турли эчки зотлари мавжуд ва улардан турли хом-ашё ва озик- овкат машсулотлари олинади шу сабабли уларни такомиллаштириш мақсадида барча эчки зотлари белгилари, йўналиши ва машсулдорлиги бўйича бир- бирига ухшашли гурушларга ажратилади. Бу борида эчкичиликда икки хил табакаланиш мавжуд : зоологик ва ишлаб чиқариш.

I. Зоологик табакаланиш, бунда эчкилар айрим белгилари инобатга олинган бўлиб, куйидаги турларга бўлинади:

- 1- гуруш Гарбий Европа сут эчки зотлари, каласининг бет суякларининг профили эгилган, кам холда тўри усган, асосан шохсиз, баъзан шохли вакилари мавжуд, кулоқлари кичкина бўлиб асосан тик туради.
- 2- гуруш Тивит ва жун берувчи зотлар. Европа ва Асия дагал жунли эчки шажаралари ва турли аралаш машсулот йўналишдаги вакилари киради. Буларни каласининг бет суякларини профили тўри, эгилган шакилда кам учрайди шохлари яхши ривожланган, кулоқлари ўртача бўлиб ярим ёки тулик осилиб туради.
- 3- гуруш Хинд- Африка сутдор ва аралаш машсулот берувчи эчки зотлари, каласининг бет суяклари букулган, асосан шахсиз баъзан холларда шохлари сушт ривожланган. Кулоқлари яхши ривожланган узун ва осилган бўлади.

Зоологик табакаланиш камчиликдан холи эмас чунким бу кўрсаткичлар бўйича эчкилар бир гурушга киритилсада машсулдорлиги, йўналиши, конституцияси, экстерери бўйича бир-бирларидан кескин фарк этади шу сабабли бу табакаланиш таракий этмаган.

II. Ишлаб чиқариш ёки синфий табакаланишида эчкилар машсулдорлиги инобатга олинган бўлиб, куйидаги синфларга бўлинади.

1. *Жун берувчи эчки зотлари (Ангор, Ўзбекистон, Тожикистон, Туркменистон, Рус ва Казахстан ССР жундор эчкилари)*
2. *Тивит берувчи эчки зотлари (Дунбуйи, Оренбург, То`ли алтай)*
3. *Сут берувчи эчки зотлари (Заанен, Тоганбург, Меерел, Рус ок ва х. к.)*
4. *Аралаш мацсулот берувчи эчки зотлари (Дагал жун берувчи махалий зотлар ва уларнинг турли шажаралари)*

3. Эчкилар зоологик систематикаси бўйича куйларга яқин ва барча биологик хусусиятлари билан уларга ухшашлидир, булар жумласига уларнинг тирик вазни, тиш тузими, мустахкамлиги, жинсий цикл, бугозлик даври, тери, жун копламини, морфологияси, яйловда хаёт кечириши ва бошқа белгилари киради. Шулар билан биргаликда улар орасида фарқ шам мавжуд. Бу уларнинг аждодларининг фарқ этиши ва табиий холда ўзаро чатишмаслиги. Эчкилар куйлардан барча анатомик кўрсаткичлари билан шам фарқ этади. Такаларнинг шахлари текис, тегида бир бирига яқин, кундалангига кесилган холатида уч бурчак шаклда бўлиб олдинги томонидан уткир, шохлари спирал шаклида вертикал уки бўйлаб буралган. Эчкиларни орка миясини чуқурчаси эгилган, пешанасини суяги тўри, калла суяклариди йигилгич чуқурчалар йўк, туёклариди эса туёклароро безлари мавжуд. Эчкиларни суякларини, мукулларини ва пайларни богловчи аппаратлар то`да шаёт кечирадиган шайвонлар аппаратларига ухшаши, улар то`ли ва кояли яйловлариди жуда харакатчанг. Эчкиларди узига хос овоз, сокол, дум, калта жун коплами ва буйин қисмида жойлашган сиргалар мавжуд. Эчкиларни тумшуги тор ва узун, лаблари харакатчанг, тишлари мустахкам, жойлашиши ва тизимига кўра куйларга ухшашли. Эчки танасини тери остиди э` моддаси кўйларникига нисбатан суст ривожланган, бу шайвонларди э` коплами асосан ички органлари атрофида тупланади. Эчкилар табиий иқлимга, об-хаво шароитига мослашиши ва кўникиши бўйича куйлардан устунлик қилади. Эчкиларни озика хазм этиш аппарати жуда яхши ривожланган шул сабабли кўйларга нисбатан кўп озика истеъмол қилади. Эчкиларнинг ичаги гавдасига нисбатан 27 кара узун, ошкозон ва унинг бўлимлари жуда яхши ривожланган. Эчкиларнинг териси харакатчан, эластик ва жун толасининг тоза чикими 75-90 фойизни ташкил этади. Эчкиларди энг аввало тивит ва оралик жун толалари туллайди сўнг эса қилтик толалари тулайди, колаверса эчки жунлари танача кучли суст ривожланган ва узини устида буякларни яхши сақлаш хусусиятига эга бўлиб куй жунига кўра яхши буялади. Эчкилар жинсий жихатидан (5-7 ойлигида) тез етилади ва 1, 5 ешида кучирилади, уларнинг хўжаликди фойдаланиш давомийлиги ўртача 7-10 ешни ташкил этади.

4. Эчкиларни шаётини белгилайдиган барча ички ва ташки туплам хусусиялари ва белгилари конституциясини англатади ва биринчи бўлиб П. Н. Кулешов томанидан ишлаб чиқилган. Бу кўрсаткични аниқланишида турли йўналишди эчкиларни гавдасини, органларини, тукумаларини

пропорционал холатда ривожланиши инобатга олинган. Масалан ангор ёки оренбург эчкиларини (жун ва тивит йўналишда ихтисосланган) конституциясини англашда унинг танасини тери - жун; тери- тивит катламлари асос қилиб олинган. Эчкиларнинг конституцияси уларнинг наслига ва ирсиятига бо`лиқ. Зоотехния фанида жуда кўп конституционал табакаланишлар ва системалар мавжуд. Шозирги кунад бу масала юасидан П. Н. Кулешов томонидан ишлаб чиқарилган ва кейинчалик М.Ф. Иванов томонидан қўшимча қилинган табакаланиш ишлатилиб келинмоқда.

+ўпал типга мансуб эчкиларни суяклари катта, ривож-ланган, тери катламлари калин, оёқлари ва гавдаси узун, боши катта, яйловда кўп юради ва щаракатчан, лекин мащсулдорлиги бўйича мустахам конституциясидаги эчкиларидан паст.

Буш конституционал типдаги эчкиларни тери остидаги клечатка катламлари яхши ривожланган шул сабабли тери остига кўп ё` моддасини туплайди. Мускуллари яхши ривожланган, темпераменти бўйича булар флегматик бўлиб тез семиради.

Зич конституцияга мансуб эчкиларни ривожини буш типга карамакарши бўлиб гавдаси, мускуллари, суяклари пропорционал равишда ривожланган, улар харакатчан, модда алмашуви баланд. Бу типга асосан жун йўналишидаги эчкилар киради.

Мустахам типдаги эчкилар мақсадга муавфик ва кўрсаткичлари бўйича зич конституциядаги эчкилардан кам фарк қилади. Серпуштлиги, тирик, вазни, ва х. к. кўрсаткичлари бўйича яхши ва танаси пропорционал ривожланган.

Нозик типдаги эчкиларни танаси пропорционал ривожланма-ган ва кичик, тирик вазни паст, суяклари юпка, касаликларга тез- тез чалинади, серпуштлиги кам, аёқларининг кенглиги ва кукраги тор, тумшуги узун, калласи енгил.

Экстерьер щайвонларни мащсулдорлигини ва наслини урганишида асосий кўрсаткичлардан биридир. Экстерьер бу эчкиларни ташки киефасини кўриниши ёки танасининг ташки тузилишидир. Экстерьер асосида эчкиларнинг холати, соглиги, мащсулдорлиги тў`рисида тушунчага эга бўлиши мумкин. Эчкиларнинг тана тузилиши бўйича фикир, унинг барча кисимларини ургангандан сўнг юритилиб хулосалар чиқарилади. Бундай хулосалар чиқариш учун эчки танасининг қуйидаги қисмларини билиш ва ўрганиш тавсия этилади: бўйни, кўкрак чуқурлиги, кенглиги, ойланаси кукрак кафасини ривожини, ягири, бели, кураги, сут безлари, оеклари, думгози, думи ва бошқа кисимлари.

Бу кўрсаткичлар батафсил урганиладиган холда кисимларини белгиланиши бўйича махсус калитдан фойда-ланилади. Колаверса эстерьерини урганишда уларнинг улчамлари ва тана индекслари х ам урганилади. Тана улчамлари бир нукта-дан иккинчи нуктагача бўлган

масофадири. Индекслари эса бир улчамни иккинчи улчамга нисбатан аниқланишидир. Бу кўрсаткичлар эчкиларни ўсиш, ривожланиш, маъсулдорлиги ва йўналиши тўрисидаги маълумотларни урганишда бевосита ердам беради.

Саволлар:

1. Эчкилар қандай ёввойи аждодлардан келиб чиққан ?
2. Эчкиларни табақаланиши бўйича қандай гуруҳлар мавжуд ?
3. Эчкиларнинг биологик хусусиятлари нималардан иборат ?
4. Конституция деганда нимани тушунасан, унинг табақаланиши ва моҳияти?
5. Экстерер нимани англатади ва унинг маъсулдорлик билан бо'лиқлиги ?

3-МАВЗУ: ЭЧКИЛАРДАН ОЛИНАДИГАН МАЪСУЛОТЛАР ВА УЛАРНИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ТЕХНОЛОГИЯСИ

Режа:

1. Жун маъсулоти ва уни ишлаб чиқариш технологияси.
2. Тивит ва тивит етказиш технологияси
3. Сут ва сут ишлаб чиқариш.
4. Гушт, тери маъсулотлари ва уларни ишлаб чиқариш технологияси

Адабиётлар: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 9.

1. Эчкилардан ишлаб чиқаришда турли маъсулотлар олинади булар жумласига: жун, тивит, сут, гушт, ёғ, тери ва гунг каби маъсулотлар киради.

Жун эчкиларнинг танасини коловчи ва барча ташки муҳитдан уларни сақлайдиган бир коламдир. Мамлакатимизда, МДХ - да ва хорижий давлатларда жун ишлаб чиқарилиш бўйича эчки жунни иккинчи ўринда туради. Эчкилардан олинадиган жун дагал ва ярим дагал гуруҳларига бўлинади. Дагал жун асосан турли шажардаги эчкиларидан ва тивит йўналишидаги эчкиларни қириқиш натижасида олинади. Ярим дагал жун иккига бўлинади текис (бир хил) ёки нотекис (аралаш). Текист, бир хил жунларни асосан ангор, рус, ўзбек, қирғиз, тожик, жундор эчкилардан ва уларни дагал жунли эчкилари билан чақиштириш натижасида етказилган дурагайларида олинади.

Эчки жунининг таркибида қуйидаги жун толалари мавжуд: тивит, қилтик, оралик, курук, улик, песига, колавчи ва химоя этувчи толалар. Тивит толаси юмшоқлиги, жингалаклиги, ингичкалиги ва яхши игирувчанлик белгилари билан ифодаланади. қилтик толаларида жингалаклар учрамайди. +илтик толаларида жингалаклар учрамайди, қилтик йиғирилиши суст, узунлиги бўйича энг узун тола. Оралик толалар

жингалак бўлиб диаметри 30 мкм, технологик хусусиятлари бўйича тивит ва қилтик толаларини ўртасидаги позицияни эгаллайди.

Ярим майин, бир хил, ёки текис бўлган эчки жунлари саноатда могоер ёки *тифтик* номи билан юритилади. Бундай жуннинг йиғирилиш хусусиятлари яхши. Бу жун берувчи эчкиларига Рус, Тожикистон, Ўзбекистон, Қирғизистон ва хокоза жундор эчки зотлари киради. Бу эчкиларни жуни биртекис бўлиб майинлиги (ингичкалиги) бўйича 50-46 сифатга тенг, яхши хусусиятларига эга ва ялтирайди, жунининг узунлиги 20см бўлиб саноатда турли буюмлар свитр, кафталар, шапкалар, шарфлар ва х.к. ишлаб чиқилишида ишлатилади.

Эчки жуни 2259 - 78 андозасига биноан куйидагича бўлинади: тури бўйича (дагал ва ярим дагал), холати (нормал ёки ифлос), ранги бўйича (ок, кук ва рангли). Жунларни турли усимликлар билан ифлосланиш даражаси 3 фойздан ошмаса бундай жун холати бўйича нормал деб шисобланади : агарда 3 фойздан ошса жун холати бўйича ифлос деб қабул қилинади.

Эчкичиликда жун қирқишни ташкил этиш ва ўтказиш энг мушжим зоотехния тадбирларидан биридир. Бу тадбир барча жун ва тивит йўналишидаги эчкичиликда олиб борилади. Бу тадбир апрель ойида, Шимолий - Шарқий минтақаларда майнинг охирида июнинг бошида ўтказилади.

+ирқимга таёргарлик икки ой олдин бошланади ва унда турли тадбир ва таъмирлаш шамда қирқимчиларни уқитиш ва қирқим жойларни зарур асбоб усқуналари билан жишозлаш қолаверса қўйларни чумилтириш ванасини ташкил этиб чумилтириш ва қирқим жадвалини тузиш ва шар бир чупонга уни етказиш шамда унга катъян риюя қилиш. Ташкилий ишлар қирқимни бошланишига 2-3 кун қоларок тула тугатилиши зарур.

Эчкилар оддий кул қайчисида ёки махсус аппаратлар орқали қирқилади (ЭСА-1 ДЭСА-12 ва х.к.). +ирқимга ажратилган эчки суруви иложи борича шу куни қирқимдан чиқиб кетиши таъминланади, қирқим асосан куннинг ёруғ вақтида олиб борилади, ёруғлик кам бўлса унда суний ёруғликлар ишлатилиши тавсия этилади.

Жунни қирқишда яхлит олинишига ҳаракат қилиш лозим бир жойдан икки маротаба қайчини ёки машинкани юргизиш мумкин эмас чунким олинган жун подсечка бўлиб ип эгирилишига ярамайди ва нуксон деб шисобланади. Илк бор қирқимга ёш эчкилар киритилади (4-5 ойлик ур`очи ва эркак улоқлар) булардан поярка жуни олинади. Бу жинсий гурушдан сўнг қирқимга ахталанган такалар, ундан кеин наслии такалар ва энг охирида она эчкилар киритилади.

Шар бир эчкини жуни табақаланиш столида 2252 - 78 давлат андозасига биноан табақаланиб узининг холати, сифати, толасининг тоза чиқими, ингичкали, жингалаклиги бўйича синфларга бўлинади. Сўнгги

этапда синфларга ажратилган жунлар туси, типи ва тури бўйича пресподбаршик оркали тойланади ва махсус трафарет ишлатилиб маркировка қилинади ва омборда сотилгунга ёки топширилгунча сақланади.

+ирқими тугагач эчкилар куриқдан ўтказилади ва терилари кесилган барча эчкиларнинг яраси дезинфекция қилинади ва об-щавони холатига биноан шамоллашдан ва иссиқ ўтишидан сақланади. Ундан сўнг махсус креолин ваналарда чумилтирилиб яйловга чиқарилади.

2. Тивитга технологик хусусиятлари бўйича тенг келадиган тола йўқ. Бу маъсулот асосан тивит берувчи эчкиларидан олинади, куйлардан олинadиган майин жунларга нисбатан юмшок, майин, енгил, бундан тайёрланган буюмлар жуда оригинал, чиройли ва иссиқ сақлайди. Тивит жуда яхши эгирилиш хусусиятига эга бу маъсулот асосан бахор фаслида тивит берувчи эчкиларни тараш йўли оркали олинади ва иккига бўлинади, таралган ва қирқиб олинган (джебажнў).

Эчки тивити барча физик хусусиялари билан ифодаланади: қалинлиги, жингалаклиги, узунлиги, мустахамлиги, эластиклиги, чузувчанлиги, кайишқоклиги толасининг тоза чикими ва намдорлиги шуларнинг жумласидандир. Эчкиларни тивитини табакалашида 2260-78 давлат андозаларига амал қилинади.

Эчки тивити асосан Оренбург ва Дун бўйи шамда улар дурагайларидан олиниб холати бўйича нормал ва ифлосланган гурушларга бўлинади. Нормал тивитнинг таркибий қисми турли усимликлар билан ифлосланиши 1,5 фоиз бўлади агар ундан ошиг бўлса ифлосланган гурушга киритилади. Эчки тивит уч гурушга ажратилади

- а) Биринчи тарашда олинган тивит - таркибий қисмида тивит кесакчалари учрамайди ёки унинг микдори умум тивит микдорини 10 фоизини ташкил этади. Улик тола эса тасаддуфан учрайди ва тивит биринчи синфга киритилади.*
- б) Иккинчи тарашда олинган тивит - таркибий қисмида 10 дан 20 га фоизгача қилтик ва тивит қиосчалари мавжуд, улик толалар эса тасодифан учрайди ва иккинчи синфга киритилади.*
- в) +ирқми натижасида олинган тивит - таркибида 20 - 30 фоиз қилтик тола учрайди ва учинчи синфга қиради. Унинг таркибий қисмида қилтик толасининг микдор 30 - 40 фоизни ташкил этса бундай тивит туртинчи синфга киритилади жуда кўп думаланган (кийгизланган) тивит эса брак деб ҳисобланади.*

Тивит тараш жуда ўзига хос мавсум деб ҳисобланади. Тадбирнинг асосий мақсади эчкиларни табиий тулаш пайтида тивитини тараб олиш йўли билан тўплашдан иборат. Тивит асосан тивит берувчи ва дагал жунли эчкиларидан шамда уларнинг дурагайларини таралиши оркали олинади. Эчкиларни тивитини таралиши асосан кишни охири ва бахорни бошланишига тўри келади, бу тадбирни аниқ вақтини белгиланиши эчкиларни тивитини табиий тулаши билан бевосита бо`лиқ. Тивит биологик хусусиятига кўра кузда ва кишда бирмунча усади ва эрта бахорда бирдангина ёки бутунлай тушуб кетади ва ўз сифатини йўқотиб қуяди,

шуни инобатга олган холда унинг тарашининг аниқ вақтини белгилаш жуда катта ашамият касб этади. Шулар сабабли тивит таракланиш вақтида бирмунча даражада пишган бўлиши қилтик эса таралмай маҳкам туруши ва тивит ифлосланмаслиги мушжим ашамиятга эгадир.

Тивит фақат махсус тароклар оркали кулда таралади, тароклар икки турда бўлиб эчкиларни тарашда ишлатилади: Шундан биринчиси асосан тивитни тараш учун ишлатиладиган тарок бўлиб тишлари бир мунча сийрак жойлашган. Иккинчиси тишлари зич бўлиб қилларини тароклаш учун ишлатилади.

Тивит тароклаб олиниш чо`ида унга битта асосий талаб қуйилади буда эса унинг тозалигидир. Бу кўрсаткич атроф - теварақдаги ифлосликларидан эмас балким эчкилар ўзидан чиқадиган ифлосликларидан тоза бўлиши керак. Шулар сабабли тивитни табиий туллаши бошлангунга қадар тараш лозим. Тарашни февраль ойининг охирида бошлаш керак, чунки айнан бу вақтга келиб тивит ўсишдан тўхтайдиган ва туллайди.

Эчкиларни тивитини икки марта тараш тавсия этилади : биринчи марта тивит «пишим» даврига еткандан то тулаш бошлангунгача, иккинчиси эса табиий ҳолатда эчкиларни тулаши бошланганида ёки биринчи тарашдан 15 - 20 кун ўтгандан кейин. Тивит махсус ажратилган жой ёки биноларда, брезент ёки дагал матолар тушалган майдонларда тараб олиниши мақсадга мувофиқдир. Эчкилар таралишидан олдин 10 - 12 соат муддатида оч тутилади ва сув ҳам ичкизилмайди. Уларни бадани турли ифлосликлардан тозаланиши тавсия этилади, жунлари курук бўлиши шарт, чунки ҳул бўлса таралган тивит сақланган даврида сифатини йўқотади.

Эчкиларни тараб олиш учун уларни ён бошига ётказиб уч оёқлари бойланади ёки булмаса шохидан ип билан махсус қозиларга бойлайдилар. Тивит таралиш даври асосан эчкиларни бугозлигини иккинчи ярмига тўри келади шулар сабабли уларни со`лигини сақланишига жуда ихтиёткор бўлиши тавсия этилади. Ён биринчилар каторида она эчкилар тараб олинадиган ундан сўнг эса такалар ва еш эчкилар. Тараш аввало буйиндан бошланиб нвбати билан курак, елка, курак, бикин ва орқа қисми буйлаб олиб борилади ва тараб олгач эчки кейинги ён бошига ётказилиб уша тартибда тараш давом эттирилади.

3. Сут бу со`ин давридаги эчкиларни сут безларида ишлаб чиқариладиган мащсулотдир. Эчки сути сигирларнинг сутига нисбатан тўйимли бўлиб таркибидаги қурук модда, ё`, оксил ва минерал моддалар микдори бўйича устивор, қўй сутига нисбатан эса паст. Аминокислоталар таркиби бўйича эчки сути аёл сутига яқин. Тоза ва янги олинган сут ёш гудакларни ошқозон ва ичак касалликлари даволанишида ишлатилади. Абу Али Ибин Сино шуни тақидлайдики қари одамларда эчки сутини озик

овкат сифатида ишлатилиши уларни сил ва туберкулез каби касалликларидан саклайди қолаверса модда алмашувини яхшилади ва улар узларини енгил ва яхши хис қиладилар. Эчки сути табиий холда озик овкат сифатида фойдалидир чунки эчкилар оспа, туберкулез ва гума (вафо) касалликларга чалинмайди. Эчки сутини ишлаб чиқаришда № 70 - 39 прејскуренга амал қилинади унинг сотилиши ва топширилиши эса 13 -27 - 749 андоза бўйича амалга оширилади. Сўнгги йиллардан бошлаб эчки сутини тайёрлашда ва сотишда 362 -68 давлат андозасига амал қилинмақда.

Эчки сути кўпинча натурал ёки булмаса бошқа шайвонларни сути билан қўшилган шолда ишлатилади. Адабиёт маълумотларига кўра эчки сутидан нафақат озик овкат сифатида фойдаланилиб келинган, қолаверса бу сут ёввойи шайвонларнинг болаларини боқишда ва юксак насли отлар етиштирилишида шам ишлатилиб келинган.

Эчки сутидан турли сут мащсулотлари ишлаб чиқилади ва бу мащсулотлар ўзларининг туйимлилиги билан эътиборга сазовор бўлиб жуда кенг истемол қилинади. Бу мащсулотлар жумласига простокваша, сливки, ё, сирлар, бринза, пикарино, кочкавал, рокфор, қолаверса Марказий Осиё мамлакатларида шу жумладан жонажон ватанимиз Ўзбекистон Республикасида шам эчки сутидан, катик, чакки, сузма, курт, творог, айрон ва бошқа озик овкат мащсулотлари ишлаб чиқилиши кенг тарққий этган.

Эчки сутлари юкоридаги қайд этилган 362 - 68 давлат андозасига биноан табақаланилади ва тозалиги, зичлиги, огирлиги, кислоталиги, аччик, ширин, такир кўрсаткичлари бўйича биринчи ёки иккинчи сортларга ажратилади.

4. Эчки гўшти ўзининг туйимлиги ва мазаллиги бўйича қўй гуштира ухшашли. Шу сабабли сотувда бу гуштлар бир текис ассортиментда сотилади. Бурдокига боқилган эчкиларни гушт куй гуштира нисбатан ёгдор ва барча кўрсаткичлари бўйича куй гуштирадан устивор туради. Ёнг мазалли ва сифатли гушт 7 - 10 ойлик яйловда семиртирилган улоқ ва охта қилинган такаларидан олинади. Ё` кислоталарининг микдори бўйича эчки гушти куй ва карамол гуштирага ухшашлидир лекин эриш хароратини пастлиги билан улардан фарк этади. Эчкилардан олинган ёгда ҳеч қандай таъам ва хид булмади, карри такаларни ёги озик овкат сифатида ишлатилмайди ундан техник мақсадида фойдаланиш мумкин. Эчки гушти ўз таркибида А (ританол), В₁ (тиамин) ва В₂ (рибофлавин) витаминлари бўйича бошқа кишлоқ хўжалик шайвонларини гуштирадан устиворлик қилади. Эчкиларни гуштирадорлиги асосан уларнинг тирик ёки шаёт даврида урганилади ва аниқланади.

Эчкиларнинг семизлик даражаси 5111-55 андоза талаби-га кўра аниқланади ва улар қуйидаги категорияларга бўлинади:

Ўртадан юкори- бел ва дум`оза қисмидаги мускуллар кул билан чамала-нишида яхши ривожланган, бел ва думгоза қисмидаги умуртка погоналари суяклари буртиб чиқмай, ягири кам холда буртиши мумкин, бел қисмини терисининг остидаги ё` тўплами кулда яхши аниқланади, бели ва кавургалар орасидаги ё` туплами ўртача.

Ўрта семиз - даражасидаги эчкиларни бел ва думгоза қисмидаги мускулларини ривожлиши ўртача, мақлок ва бел қисмидаги умуртка погонасининг суяклари енгил буртиган, думгозасининг поғона суяклари аниқ буртиган, бел қисмида ё` туплами ўртача, колган жойларида эса кам тупланган.

Ўртадан паст - мускуллари яхши ривожланмаган, бел ва думгоза қисмидаги умуртка погонасини суяклари, кавургалари буртиган, ягир ва мақлок суяклари аниқ буртиб чиққан тери остидаги ёг туплами кул билан чамаланмайди кайид этилган семизлик даражасидаги талабларга жавоб бермайдиган эчкилар семизлик даражаси бўйича аррик категориясига киритилади.

Эчкиларнинг гушт мащсулдорлиги бу кўрсаткичлардан таш-кари куйидаги кўрсаткичлар билан ифодаланади: нимталанмаган гушт массаси, ички ёки чарим ёг массаси, суйим массаси, суйим чикими, нимтадаги суяк ва мускулларнинг (гушт) муносабатлари шамда мускул ва ё` тукималари, гуштнинг химиявий таркиби, куш мащсулотлар сифати ва чикими шулар жумласидандир.

Саволлар:

1. Жун хақида тушунча ва ундаги учрайдиган толаларни таърифланг ?
2. Тивит толасини ифодаланг ва тивит қандай табакаланади ?
3. Эчки сутини хусусиятлари нималардан иборат ва унинг туйимлигини таърифланг?
4. Эчки гушти деганда нимани тушунаси ?
5. Эчки териси каерда ишлатилади ва ундан нималар тайёрланади.

4-МАВЗУ: ЭЧКИЧИЛИҚДАГИ ТАРМОК ВА ЙЎНАЛИШЛАР. ЭЧКИ ЗОТЛАРИ ВА УЛАРНИ ТАВСИФИ

Режа:

1. Махалий дагал жун берувчи эчкилар.
2. Жун берувчи эчкилар.
3. Тивит берувчи эчкилар.
4. Сут берувчи эчкилар.

Адабиётлар: 1. 2. 3. 4. 5.

Барча эчки зотлари мащсулотларига кўра куйидаги йўналишларга бўлинади :

- 1 - Махллий дагал жундор эчки зотлари.
- 2 - Жун йўналишидаги эчкилар (Русс, Ўзбекистон, Козогистон, Киргизистон, Туркманисон Ангор ва кайид этилган эчкиларни дурагайлари)
- 3 - Тивит йўналишидаги эчки зотлари (Оренбург, Киргизистон тивит эчкиси, Дунбуйи Ок Догистон, Киргизстан тивит эчкиси, Ўзбекистон кул ранг эчкиси ва хокоза).

4 - Сут йўналишидаги эчкилар (Рус ок эчкиси, Мегрел, Зоонен, Горков, Таганбург ва хокоза).

1 - Махалий дагал жун берувчи эчкилар қадим заманлардан бўён яйловларда боқилган. Булар барча мамлакатларда тараққий этган. Бу зотларга мансуб эчкилар кеч етилади, улоқлари майда бўлиб сусти усади, мащсулдорлиги паст, лекинги бу эчкилар тетик ва хаётчанги баланд. Мащаллий эчкиларни энг йирик вакиллари Ўрта Осиё мамлакатларида урчитилаётган эчкилардир. Ўзбекистаннинг ва Марказий Осиё мамлакатларининг турли минтақаларида урчитилаётган эчкиларининг тирик вазни 43 - 45 кг, баъзан холларда такаларининг тирик вазни 55 - 60 кг ташкил этади. Россия улкаларидаги махаллий дагал жунли эчкиларининг гавдаси кичикрок, она эчкиларининг тирик вазни 35 - 40 кг, такаларининг эса 50 - 55 кг. Бу эчкилар Кабардино - Болгария, Азарбайджан, Чеченистан ва бошқа минтақаларда шам учрайди. Махалий да`ал жунли эчкиларининг жуни биртекис эмас оралик толаси узун баъзан холларда тивит толаси шам мавжуд. Тивитнинг узунлиги 4 - 5 см., оралик толасининг узунлиги эса 15 - 16 см. Бу эчкиларнинг серпуштлиги ўртача. Бу йўналишдаги эчкилардан жундан ташкари гуш, тери, пустин, сут ва бошқа фойдали мащсулотлари олинади.

2 - Жун йўналишидаги эчки зотлари биртекис ва нотекис яримдагал ва дагал жун беради. Бу йўналишдаги эчки зотлари кам тараққий этган бўлиб, энг асосий вакилларида бир бу ангор эчки зотидир. Бу зот Ўрта Осиё, АКШ, Арабистон, Австралия, Россия федерацияси ва бошқа давлатларда ривож топган.

1937 йиллардан бўён Ўзбекистон, +озо`истон махаллий эчкиларини ангор зотли такалари билан чатиштириш ишлари олиб борилди ва селекцион ишлари шамда озиклантирилиши яхшиланиши натижасида Ўзбекистон, Казогистон ва барча МДХ давлатларида ангор типдаги сержун эчки зотлари вужудга келди.

Жун йўналишдаги эчкиларни конституцияси мустахам, улар жуда харакатчан, шароитга тез қуникади. Экстерьер кўрсаткичлари бўйича яхши тасарувда, она эчкиларни тирик вазни 25 - 40 кг, такаларни вазни 40 - 60 кг, янги ту`илганида улоқларни вазни эса 2,5 - 3,5 кг, жун бериш қобилияти ўртача ва 3,0 - 3,5 кг, ташкил этади. Жунининг майинлиги 40 - 56 сифатга тўри келади толасининг тоза чикими 75 - 85 фоиз, серпуштлиги эса 105 - 115 фоизни ташкил этиди. Сутдорлиги эса 90 - 115 литр.

3 - Тивит эчки зотлари мустахам конституцион типга эга бўлиб гавдаси йирик, суяклари катта, туёклари, кўкраги яхши ривожланган, жуни асосан майин ва юмшоқ. Тивитида қисман оралик ва қилтик тола мавжуд. Бу эчкилар узининг мащсулдорлиги бўйича икки гуруцга бўлинади.

1- Гуруц: Оренбург ва унинг дурагайлари шамда Козогистон, Ўзбекистон, Киргизистон ва То`ли Олтой эчки зотлари киради бу зотларни жунининг таркибидаги тивит толаси қилтик толага нисбатан калта.

2- Гуруч: Бу йўналишга То`ли Олтой, Ўзбекистон кора тусли, Дон буйи ва бу типдаги киргиз зотлари киради, уларни тивит толаси қилтик толасига нисбатан узун.

Бу эчкилардан тивитдан ташкари чарим олинади ва турли буюмлар тайёрланишида ишлатилади (дублёнка, пальто ва х. к.), қолаверса бу эчкиларни шар бирдан йил давомида 200 - 300 кг сут шам олиш мумкин.

Оренбург эчки зоти халқ селекцияси натижасида яратилган бўлиб асосан Россия федерациясини турли улкаларида урчитилади (Челябинск, Уральск), шамда +озо`истонинг баъзан минтақаларида урчитилмоқда. Дунбўйи эчки зоти Дун дариёси буйида ёшаётган халқ селекцияси натижасида вужудга келган бўлиб Волгаград, Воронеж, Ростов вилоятларида урчитилади.

+ир`из тивит берувчи эчкилари маҳаллий эчкиларни дунбуйи эчкилари билан ва сўнг этапда ўзаро чатиштириш натижасида яратилган бўлиб +ир`изистоннинг Ош вилоятида урчитилади. Догистон тивит берувчи эчкисини устидаги илмий изланишлар 1968 йиллардан бошланган бўлиб маҳаллий зотлари рус жундор такалари билан чатиштирилган, уларни дурагайлари эса Ўзбекистон жундор такалари билан чатиштирилиб вужудга келган.

То`ли Олтой эчки зоти асосан халқ селекцияси натижасида вужудга келган. Бу зоти маҳаллий эчкиларни Ўзбекистон кора тусли, кул ранг, Киргизистон ва бошқа эчки зотлари билан чатиштирилиш натижасида вужудга келган. То`ли олтой эчкиларни тирик вазни 35 - 45 кг, такаларини эса 55 - 70 кг, шар бир она эчкилардан 400 - 600 грам, такалардан эса 400 - 1400 грам, тивит тараб олинади. Тивитининг майинлиги (йугонлиги) 18 - 20 мкм, узунлиги 7 - 13 см. Бу эчкиларнинг серпуштлиги эса 115 - 130 фойизни ташкил этади.

4 Сут йўналишидаги эчки зотлари. Бу тармок давлат қармоғи хўжалиқларида умуман тарақий этмаган, фақат шахсий хўжалиқларида яъни аҳолини қулида бўлиб қўпинча дала хавлиларида урчитилиб келинмоқда. Россия улқасини Горков, Петербург, Масква, Ярослав вилоятларида қолаверса +рим, Кавказ ва Марказий Осиё давлатларини турли туманларида шам урчитилмоқда. Энг кўп тараққий этган зотларда бу Мегрел, Заанен, Таганбург ва Рус оқ зот эчки зотларидир. Бу йўналишдаги эчкиларни Ўзбекистоннинг Паркент ва Бўстонлиқ туманидаги аҳолини қулида шамда Тошкент шаҳри ва унинг атрофида яшайдиган аҳоли хонадонларида қуриш мумкин. Сут йўналишдаги она эчкиларни тирик вазни 40 - 50 кг, такаларини 45 - 60 кг, сутдорлиги 500 - 600 литр (рекордлари 1,5 - 2 минг литр), сутининг ёғдорлиги 3, 5 - 4, 0 %, жунининг туси асосан оқ, серпуштлиги эса 110 - 250 фойизгача бўлиб сут бериш даври ўртача 6 - 8 ой давом этади.

Саволлар:

1. Эчкичиликдаги йўналишлар нимага асосланган ?
2. Тивит берувчи эчки зотларини табакаланиши вакиллари тараккий этиши ва машсулдорлиги асосий кўрсаткичларининг таърифлари ?
3. Жун йўналишидаги эчкилар қандай гурушларга бўлинади ва каерда урчитилади ?
4. Сут эчки зотлари каерда тараккий этган ва уларни таърифлаб беринг ?
5. Махаллий дагал эчкиларни асосий овкатларига машсулдорлик кўрсаткичлари нимадан иборат ?

5-Мавзу: Эчкичиликда подани +айта тулдириш, УЛО+ларни ажратиш, сурувларни шакллантириш, янгилаш ва парвариш этиш

Режа:

1. Эчкичиликда подани қайта тулдириш ?
2. Эчкиларни қочириш ва ту`дириш ?
3. Улоқларни ажратиш, сурувлари ?
4. Шакиллантириш, янгилаш ва парвариш этиш ?

Адабиётлар: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

1. Подани қайта тулдириш - бу ярқсиз эчкиларни урнига машсулдор эчкиларни кўпайтириш ва урчитиш жараёнидир ёки шар бир вояга етган эчкиларни насл бериш хусусиятидир. Ту`ри парвариш этилган ва озиклантирилган эчкилар бу хусусиятдан холи эмас бўлсада ўз хаётида тахминан 1 % эчкилар жинсий органларини паталогияси ёки нотў`ри озиклантириш натижасига биноан насл бермай қолади. Эчкилардан насл олиш, уларнинг жинсий уйғониши, етилиши, пишиши, куюкишини ва бугозлик даврини давом этиш каби биологик хусусиятларини билиш подани қайта тулдиришида мушмим ўрин эгаллайди.

Эчкилар 5- 6 ойлик чо`ида жинсий етилади, 16 -18 ойлигида эса физиологик етилиб насл бериш кабу`лиятига эгадир, шул сабабли улар бу ёшида қочирилади. Жинсий уй`ониш бу жинсий жихатида карама - карши эчкиларни бир бирига интилиши бўлиб қочиришига тускинлик қилмайдиган шолатдир.

Эчкиларнинг бу хусусиятлари турли омилларга бо`лиқ (эчкиларни йўналиши, зоти, озикланиши, иклим шароити, индивидуал хусусиятлари ва хокоза).

2- Эчкиларни қочириш ва ту`дириш мушмим тадбир бўлиб ўтказилишида катта мащоратни талаб этади. Эчкичиликда қочириш мавсумига икки ой олдин тайёргарлик курилади. Бунинг учун қочириш режаси тузилиб жойлар тайинланади шамда ур`очи эчкиларга такалар тайинланади. Эчкиларни ривожини таъминлаг учун озикланиш режаси ишлаб чиқилиб эчкиларни ўрта семизлик даражасини саклаб қолиш кузга тутилади Такалардан шар декадада уру` олиниб текширилади ва ярқкли ёки ярқсизлиги аниқланиб борилади. Эчкичиликда қочириш учун ажратилган жойлар таъмирланади ва мавсумни бошланишига 2 -3 кун коларок жищозланади ва тегишли асбоб - ускуналар билан таъминланади.

Бу давр ичида махсус укишлар уюштирилиб осеменаторлар сунъий қочиришга тайёрланади ва тегишли асбоб ускуналарини ишлатилиши ургатилади. Эчкиларни қочирилиши кунинг ёру` даврида ўтказилади ва тузилган режага катъиян риоя қилинади. Она эчкиларни шар эрталаб қуюқиши аниқланади бунинг учун умумий сурувга ахталанган, ёки белига фартук бойланган такалар қуйилади. Бундай такалар қуюқкан эчкиларни топгач улар умумий сурувдан чиқарилади ва алоҳида гуруҳ ташкил этилади. Бу иш тамом бўлгач наслга яроқли такадан уру` олиниб сифати текширилади ва яроқли деб топилгач совликка қуйилади. Эчкилар бир суткасига икки маротаба уру`лантирилади шар бирини ораси 4-5 соатни ташкил этади. Эчкилар қочирилгандан сўнг 17 - 21 кун давомида назорат остида бўлади, агар қуюқиши қайтарилмаса уру`ланган деб ҳисобланади, қуюқиши қайтарилган эчкилар қайта уру`лантирилиб назорат этилади. қочириш мавсуми 35-37 кун давом этади ва бу даврдан сўнг қочириш мавсуми ёпилиб сурув ичига такалар қушилиб юборилади ва яйловда она эчкилар бирга юради ва қуюқан эчкилар бўлса қочиради. Эчкичиликда қочириш мавсуми асосан сентябрь- октябрь ойларига тў`ри келади шул сабабли улар учун яхши яйловлар ажратилади.

Эчкиларни ту`иши асосан баҳор мавсумига тў`ри келади шул сабабли солғам улоқ олишга жиддий таёргарлик қуриш тавсия этилади. Эчкиларни ту`дириш учун махсус жойлар ва яйловлар ажратилади қолаверса эски қуралар ҳам таъмирланиб ишлатилади. Эчкиларни бугозлиги 150-155 кун давом этади шул сабабли қочиришдан 120-130 кун утгач уларни ту`дириб олишга тайёргар-лик ишларини ташкил этиш лозим. Бугозликни охири декадасида уларни озикланишига катта эътибор бериш зарур, сутдор эчкилар-ни ту`ишига 40-45 кун қоларок соғишдан бушатиш зарур. Ту`иши яқинлашгач эчкиларни жинсий органларида, елин безида, хулқида узғаришлар фойда бўлади. Эчкиларни ту`ишини кузатиб бориш лозим ва ту`иш даврида зарурият ту`илганида аралаштириш лозим, янги ту`илган улоқларни огиз - бурин қисимларини она сувларидан ва шилимшик моддалардан ортиб олинади ва киндигини 7-9 см узунлигида бойлаб онасига ялатишга берилади, улоқни тугганидан 1-2 соат утгач онасини эмдириш зарур, туган эчкини ёлин ташлашини кузатиб бориш лозим, агарда 5-6 соат ичида ёлин ажралмаса уни ажралишига ветеринария ердамни кўрсатиш лозим, янги тукқан она эчкига илиқ сув ва атала бериш тавсия этилади. Совуқ бўлган ҳолда янги тугган эчки ва улоқлар махсус қураларга киритилиб сақланади.

3 Улоқларни оналаридан ажратиш олиш ва уларни мустақил парваришlash жуда мушмил тадбир. Бу тадбир эчкичилик хўжалиқларида улоқлар 4-4,5 ойликка етганида ўтказилади ва асосан ет ойларига тў`ри келади (август - июль) лекин бу тадбирга иқтисодий ва табиий шароит ўз таъсирини ўтказади.

Щар - бир ажратилган улоқ она эчкидан алошида боқилади ажратиш ишлари бир хафта - ун кун давом этади. Бунинг сабаби шундан иборатким улоқларни мустақил щаёт кечиритиш қабуляти холи сушт ва уларни бунга аста секинлик билан ургатилиб борилиши тавсия этилади.

Шу боисдан она эчкилар биринчи кунларда улоқлар ажратилган жойларга яқин яйловларда боқилади ва бир кунда 2-3 маротаба эмдирилади, кечкурун эса улоқлар оналари билан биргаликда курага қуйилади. Эрталаб эчкилар курадан чиқарилаётганида улоқлар ажратиб олинади. Бу тадбир ёки улоқларни оналарига қуйиш аста секин камайтириб борилади ва бир хафта ичида кундузги қуйиш ман этилиб фақат кечки дам олинимида рухсат этилади. Бир неча кун утгач бу тадбир шам ман этилиб она эчкилари билан улоқлар алошида кураларда сакланиб яйловларда боқилади. Ажратиб олинган улоқлардан жинси ва синф таркиби бўйича алошида гуруцлар ташкил этиб янги сурувлар шакиллантириш белгиланади

Оналаридан ажратиб олинган улоқлар учун алошида чупанлар белгиланади ва яхши сермахсус яйловлар бириктирилади. Колаверса чунонлар биригасига тегишли барча асбоб-ускуналар, ишчи шайвонлар ва хокоза хужжатлар берилади ва уларга чўпонлар томонидан қилинган ишларни ва ўтказиладиган тадбирларни акс этирадилар.

Сурувларни шакилланиши ва янгилланиши шамда тулдирилиши уларнинг сонига, жинсига, йўналишига шамда синф таркибига бо`лиқ.

Янги ту`илган улоқлар онасининг огиз сути билан озиклантирилади, шунда щар бир улоқ учун 250 грамм сушт кифоядир шу билан биргаликда 3 - 4 кун давомида щар бир улоққа бериладиган сушни нормаси 20 грамдан кушиб борилади, 4 - 8 кунлик даврида 450 грамга етказилади 14 - 30 кунлигида эса 1 литрга етказилади

Шу даврда улоқларга щар кунига 2 - 3 маротаба аралашган сутлар шам ичирилиб борилади. Сушт эмизиш уч ойгача давом эттирилади ундан сўнг суньий сутлар ва бошқа озуқалар шам берилади, 15 - 20 кунлигида улоқлар ут истемал қилишига ургатилади. Етим улоқлар серсушт эчкиларга эмдирилади ва суньий суздан фойдаланилади.

Улоқларни парвариш этиш катта мащоратни талаб этади ва эчкичиликдаги йўналишга бо`лиқ шу сабабли уларни парваришлаш қуйидаги усулларда олиб борилади: 1 Оналари билан биргаликда демақ улоқлар шам она сути шам яйловдаги ўтлардан фойдаланади. 2 Кўрада ва қисман оналари остида бу усулда улоқлар асосан кўраларда боқилиб фақат бир кунига икки ёки уч маротаба оналарига қуйилади.

Улоқлар яйловларга аста секинлик билан ургатилиб борилади. Наслга ёроксизлар 3 - 4 ойлигида ахталаниб гуштга, тивит ёки жун олинимишига ишлатилади.

Саволлар:

1. Подани кайта тулдириш деганда нимани тушунаси?
2. Эчкичиликда кочириш качон олиб борилади, ва қандай эчкилар бу мавсумга қуйилади ?
3. Ту`дириш кайси мавсумга ту`ри келади ва қандай ишлар амалга оширилади ?
4. Улоқларни қандай парвариш этиш усуллари мавжуд ?
5. Улоқлар качон болаларидан ажратилади, ва сурувлар қандай шакилланади ?

6-МАВЗУ: ЭЧКИЧИЛИҚДА НАСИЛЧИЛИК ИШЛАРИ, ТАНЛАШ, САРЛАШ ВА КЎПАЙИРИШ УСУЛЛАРИ

Режа:

- 1 Насилчилик ишларини ташкил этиш ва режалаштириш ?
- 2 Танлаш ва саралаш ?
- 3 Эчкиликда кўпайтириш усуллари ?
- 4 Эчкиларни бонтировка қилиш ?

Адабиётлар 1. 3. 7. 9.

1 Эчкиларни ривожлантирилишининг асосий йўлларида бири бу уларни сонини ошириш билан биргаликда сермашсул эчки зотларини, оилаларини ва тизимларини яратиш ҳамда насли сифатини яхшилашдан иборатдир. Бундай ишларни олиб борилиши ва эчки зотларини такомиллаштириши зотехнияда наслчилик иши деб юритилади. Бу ишларни олиб борилиши жуда мушкул шу сабабли уни режалаштирилиши эътиборга моликдир, наслчилик ишини режалаштирилишида аниқ мақсад, вазифалар ва олинган натижалар олдиндан башорат этилади (прогноз). Насилчилик ишини режалаштириш асосан бир ёки 5 йиллик бўлиб (истикболли режа) наслчилик заводларида, давлат, жамоа наслчилик фермаларида, наслчилик фермер хўжаликларида олиб борилади. Бу борада олиб бориладиган ишлар сўнгги йилларда сусайиб кетганини инобатга олиб Республика Олий Кенгаши томонидан бу ишни жонлантириш борасида наслчилик ва селекция тўрисидаги қонунни қабул қилиниши аниқ муддо ва чорвадорлар томони- дан дастур сифатида қабул қилиниб амалга оширилмоқда наслчилик ишларининг олиб борилиши ўз олдида кўпайтириш вазифаларни қўяди : Эчкиларни конституциясини ва со`ломлиги, тез етилишини, серпущтлигини кўпайтириш. Олинган ҳайвонларни вазнини ва ўсишини ошириш.

2. Насилчилик ишининг асосий элементларидан бири бу танлаш ва саралашдир, булар бир бирини тулдириб боради ва насли молларни сонини ва сифатини оширишга амалий ердан беради. Танлаш эчкиларни келиб чиқиши, фенотипи ва генотипига ҳамда бошқа хўжалик фойдали белгиларига қараб олиб борилади. Эчкичиликда асосан гомоген (бир белгиси бўйича) ёки гетероген (кўп белгилари бўйича) танлаш ишлари олиб борилади. Танланган ҳайвонлар умуман подага нисбатан яхши кўрсаткичларга эга бўлиши шарт.

Танлаш ишлари эчкичиликда кўпайтириш муддатларида олиб борилади: биринчиси 2 - 3 кунлигида, иккинчиси 4 - 5 ойлигида, учинчиси

1 - ёшда. Саралаш бу танлаган эркак ва ур`очи эчкиларни бир бири билан жуфтлаштиришдир. Саралаш шам танлаш каби эчкиларни келиб чиқиши, маъсулдорлиги ва экстерьер конституциясига биноан амалга оширилади.

Саралаш шам танлашга ухшашли иккига бўлинади гомоген ва гетероген. Бир хил (гомоген) саралашнинг асосий мақсади талабга жавоб берадиган эчкилар бир бири билан жуфтлаш-тирилади. Бу тадбир чо`ида селекцион белги мустахкамланади тизим ва оила бўйича урчитилиш пайтида ишлатилади. Гетероген саралаш жуда кўп ишлатилади ва турли йўналишдаги сермаъсул эчкиларни яратишга қаратилган бўлиб асосий мақсади кам маъсул она эчкиларини сермаъсул такалар билан жуфтлаштиришдир. Саралаш ишлари якка ёки гуруч бўйича шам олиб борилади. Якка холда шар бир эчки алоҳида ўрганиб чиқилиб бир бири билан жуфтлаштирилади. Гуруч бўйича саралаш эса барча кўрсаткичлари бир - бирига ўхшашли бўлгани учун она эчкилар битта танланган така билан жуфтлаштирилади.

3 - Эчкиларни кўпайтиришда қуйидаги усуллар ишлатилади: Соф холда урчитиш, Чатиштириш ва Габридлаш. Соф урчитишнинг асосий мақсади мавжуд эчки зотларини сақлаб қолиш ва такомиллаштириш. Бу усул эчкиларнинг тупланишига шамда уларнинг конини янгилашда, тизим бўйича ва кам маъсул эчкиларни яхшилаш борисиди ишлатилади.

Соф холда урчитиш бир зотга мансуб эркак ва ур`очи эчкиларни жуфтлаштириш бўлиб ўз навбатида яқин, ўрта ва узок қариндош урчитилишларига бўлиниб тизим ва оила асосида олиб борилади. Тизим бўйича урчитиш бу битта йўқори наслдор такадан олинган авлодларга айтилади. Ойила бўйича урчитиш эса тесқари демақ ёки юқори наслдор эчкидан олинган авлоддир. Чатиштириш бу икки ва ундан ошиқ зотга мансуб эркак ва ур`очи эчкиларни жуфтлаштирилиши бўлиб ўз навбатда қуйидаги усулларга бўлинади:

1. *Кон сингдириши (поглолительное, преобразовательное) кам маъсул эчкиларни юқори маъсулдор завод зотлари вакиллари билан бир неча маротаба чатиштириб яхшилашга интилиши.*
2. *Алмашлаб чатиштириши (переменное) икки ёки ундан орлик эчки зотларини чатиштириши ва натижада олинган дурагайлари ур`очиси билан биринчи зотни эрқагини кетма - кет чатиштириши ва маъсулдор зотни яратиши.*
3. *Ишлаб чиқариши асосида чатиштириши (воспроизводительное) янги, замонавий, узиди икки ван ундан орлик насли тоза эчки зотларини муқассам этган эчкиларни кўпайтириб, янги тоза зот яратиши усулидир.*
4. *Кон қуюши эчкиларда учрайдиган бирон бир нуқсонликни ёки камчиликни тузатиши ёки бартараф этувчи зотли така билан ур`очи яхшиланувчи зотни қочириб мақсадга мувофиқ цайвон олиши усулидир.*
5. *Габридлаш турлар аро чатиштириши бўлиб эчкичилик соҳасида кам тараккий этган.*

4 Эчкиларни наслини яхшилаш ва келгусида фойдаланиш борасидаги амалга оширалаётган асосий ишларидан бири бу уларнинг

наследорлик қийматини ва сифатини аниқлаш ёки бонитировка ишларини амалга ошириш.

Бонитировка эчкичиликда келиб чиқиш, экстерьер, конституцияси, мащсулдорлиги авлодларининг сифати ва насли ўтказилиши каби кўрсаткичлари бўйича амалга оширилади ва мушм ашамиятга эгадир. Бу тадбирни олиб борилишида эчкиларни турли гуруцларга ёки синфларга ажаратилиш имкони яратилади. Энг яхши кўрсаткичларга эга бўлган шайвонлар «Элита» синфига киритилади, бундан ташкари биринчи, иккинчи ва учунчи бонитировка синфлари мавжуд. Шар бир эчки бонитировка ўтказилиш чо`ида махсус ишлаб чиқилган андоза талабига таққосланиб тўплаган балига кўра маълум синфларга ажратилади. Шун кайд этиш зарурки бундай ишлар эчкиларни йўналишига қараб олиб борилади (асосий мащсулоти инобатга олинади)

Бу кўрсаткичлар бўйича эчкилар асосан куйидаги синфларга бўлинади элита; 1 синф; 2 синф; 3 ва 4 синф.

Насилчилик ишларини юритилиши борасида яна бир мушм тадбир бу эчкиларга тамга ва эн солиш. Там`а солиш турлича йўллари билан амалга оширилади: татуировка бу махсус тайёрланган рақамлар буялиб амбурга солиниб эчкиларни кулоқлари тешилади ва буёк суркалади бу усулда номерлаш асосан оқ жун қопламига мансуб эчкиларда амалга оширилади. Иккинчиси бу темир ёки пластмассадан тайёрланган сиргалардан фойдаланиб кулоқларини тешиб сиргалаш. Учунчи эса эчкиларни шохларини куйдириб номер солиш. Бундай тамгалашдан ташкари эчкиларда синф таркибини билиш учун кулоқларига махсус амбур билан эн солинади, кулогининг учи керитиб эн солинган бўлса эчки элита, постига битта энг солинган бўлса 1 синф, иккта энг солинса 2 синф, ун кулогининг устки чекасида битта эн солинса 3 синф, эннинг биттаси ўн куло`ининг устида биттаси пасида солинган бўлса эчки 4 синфга киради. Эчкилар кўп насли оиладан бўлса унда чап кулогига шам энг солинади.

Эчкичиликда наслчилик ишларини шисоб китобини олиб борилиши юзасидан куйидаги махсус хужжатлар ишлатилади: тақа ва она эчкиларни шахсий (индивидуал) карточкаси, еш улоқларни парвариш этиш журнали, улоқларни тугушини шисобга олиш, бонитировка ва кирқим (тивит тараш) ўтказиш шамда кочириш ва ту`дириш журналлари, эчкиларни мащсулот беришини шисобга олиш журнали шам ишлатилади.

Бонитировка ўтказиш жуда мушм тадбир бўлгани учун барча эчкичилик Зхўжаликлариде олиб борилади ва унинг натижасига асосланиб зотлик шайвонларни сонини шамда мащсулот олишни кўпайтиришим мумкин

Саволлар:

1. Эчкичиликдаги наслчилик ишининг мақсади ва нимага асосланиб олиб борилади?
2. Эчкичиликда танлаш кайси белгиларга қараб олиб борилади ?

3. Саралаш усуллари ва асосий мақсад нималардан иборат ?
4. Эчкиларни кўпайтириш усуллари ?
5. Бонитировка хақида тушунча, эчкичиликда ботировка ўтказилиш муддати ва ашамияти ?

7-МАВЗУ: ЭЧКИЛАРНИ ОЗИ+ЛАНТИРИШ, АСРАШ ВА ПАРВАРИШ ЭТИШ

Режа:

1. Эчкиларни озиклантириш.
2. Эчкиларни парвариш этиш.
3. Эчкиларни асраш.

Адабиётлар 1. 3. 5. 8. 10.

1 Эчкилар куйлар каби яйлов шайвон деб ҳисобланади. Уларнинг озика хазм қилиш системаси бошқа қишлоқ хўжалик шайвонларига кўра кескин фарк қилади (якши ривожланган), эчкилар озукка кам талабчан ва озукка танламайди. Эчкиларни оиклантириш учун куйидаги озуклар ишлатилади.

1. *Усимлик дунесидан тайёрланадиган озуклар (кук ут, турли пичанлар, силос илдиз мевали полиз экинлари дондор ва хокоза).*
2. *Шайвонот дунесидан олинадиган озуклар (сут, сут мацсулотлари, кон суюқ уни, балик ва гушт уни ва хокоза.)*
3. *Саноатдан олинадиган озуклар (омикта емлар, турли заводлар чикиндилари, витаминлик препатарлар антибиотиклар, гармонлар ва хокоза.)*

Эчкиларни тўри озиклантиришини ташкил этиш жуда мушм тадбир уларнинг шаёти, мацсулдорлиги, физиологик ҳолати ва организмдаги барча физиологик процеслар бу тадбирга бевосита болиқ шу сабали эчкиларни озиклантиришида уларнинг тирик вазни, ёши, жинси, мацсулот бериши, йўналиши, физиологик ҳолати шамда йилнинг мавсуми инобатга олиниб махсус нормалар белгиланиб рацион тузилади ва у асосида уларни боқилиши доимий назорат қилиб брилади. Барча эчкилар тўри озиклантирилганида семизлиги ўрта ҳолда бўлади, агар бу ҳолатдан узгарувчанлик пойда бўлса унда рационга узгартириш киритилади.

Эчкилар яйлов шайвони бўлиб асосан яйловда асралади ва ундаги ўсаётган ўсимликларни истеъмол қилиб озик моддаларга бўлган талабни кондириади. Эчкиларни яйловда ўтлатиш куйидаги мавсумларга бўлинади: **кўклам, ёз, куз ва қиш.**

КўкЛАМ даври эчкичилик хўжаликлариди 15 февраль 1 майгача давом этади бу даврда эчкиларни озиклантириш уларнинг тул бериши, сут ишлаб чиқариши ва улоқларини эмдириши билан болиқ ҳолда олиб бориши таъминланади. Бу мавсумда эчкиларни озиклантириш учун асосан буз ерлар, саксаул, кандим, чакалаклар усадиган яйловлар ишлатилади. Бу яйловларда асосан корабош, илок, кунгир бош каби ўтлар (эфемерлар) эрта усади. Бу яйловлар текис ва турли баланд усадиган ўтлардан холи бўлиши зарур. Эчкиларни ва улоқларни кузатиб боришига қўлайлик яратади. Колаверса бу яйловларда эчкиларни сугориш учун кудукар бўлиши шарт,

улоқларни ичини ўтказмаслиги сабабли кудуқлардаги сув шур булмаслиги керак. Эчкиларни ўтлатиш учун махсус кун таритиби ишлаб чиқилади эртала соат 7 - 11 ўтлатиш, 11 - 12 сугориш, 12 - 14 дам олиш, 14 - 19 гача эса ўтлатиш ва 19 дан эрталабгача махсус тунаш жойида дам олдириш.

ЎЗ мавсуми - 1 майдан то 15 сентябргача давом этади. Бу мавсумда хўжаликда асосан кисир эчкилар, катта улоқли эмизувчи ва со`ин эчкилар, шамда 1 ёшлик улоқлар ва такалар бўлади. Бу эчкилар бир хил тартибда озиклантирилади. Нимжон серпушт ва со`ин эчкиларга келсак қўшимча озик шам берилади. Бу мавсумда яйловлардаги ило, кунгирбош ва бошқа куриб қолган холда уру`ли ўтлар эчкилар учун жуда фойдали озуқа деб шисобланади. Бу яйловларни суви чучук ёки салгина шўр бўлиши мақсадга мувофиқ, ёзги яйловларда кузикулоқ соған каби ўтлар шам бўлса яхши деб шисобланади. Бу мавсум ўтлатиш вақти кечқурун ва куннинг салқин даврига тўриланади, қолган пайтларида эчкиларни дам олиши мақсадга мувофиқдир.

КУЗ мавсуми 10 октябрдан 15 декабргача давом этади ва бунда хўжаликда асосан улоқсиз эчкилар, қочирилган эчкилар ва оналаридан ажратилган улоқлар, наслга ярқисиз гўштга топширилган ва ахталанган такалар бўлади ва диярли бир текис озиклантирилади. Бу даврда эчкилар яйловлардаги ўсаётган арпагон, чотир, кашкар, йун ичка, нухатак, соған, каби ўтлардан озикланади. Яйловларда кудуқлар бўлиши шам лозим. Яйловларда кузнинг охирига донашур, балиқ кўз каби ўтлар бўлади ва эчкилар озик овқат сифатида истемол қилинади.

+ИШ мавсуми 15 декабрдан 15 февралгача давом этади. Эчкилар кишки яйловларида шувок, ёнтоқ, саксаул, ланд пояли усимликлардан фойдаланади, қолаверса бошқа эфемер ўтлари шам ишлатилиши мақсадга мувофиқдир. Киш мавсу- мида совук шамда қор бурон ва ёмғир кунлари эчкилар қулдан қўшимча озика олади. Буни инобатга олиб шар эчкига бошига қишлоғни яхши ўтказилиши учун 1,5-2 центнер да`ал хашак тайёрланиши ва қишлоғлайдиган жойларига босилиши керак.

2 Эчкилик хўжаликларида улоқлар оналари билан бирга боқилади. Бунда улоқлар туйимли она сути шамда қўшимча яйловдаги усимликларидан озикланиб ўз ихтиёжини қондиради. Улоқларни хазим қилиш системасини ичкалардаги қисми яхши ривож топгани учун кам сут эмади шунини инобатга олиб улоқларни онасига эmdirилишини назорат қилиб борилиши зарур ва бир кунда камида 3 - 4 мартаба она бола қилиш керак. Улоқлар яйловга чиқарилиши инобатга олиниб сакмонлар ташкил этилиши жоиздир, кичик сакмонларда 10-12 улоқ бўлади, ўрта сакмонларда эса 15 - 20 ва ундан ошган холда катта сакмон ташкил этилади.

Кичик сакмон ту`иш учун ажратилган жой атрофдаги яйловда боқилади, узоғи билан 10 кун давомида, ундан сун улар ўрта сакмонга

кушилиб курадан нисбатан узоклаштирилиб боқилади бундай ҳолат 20 кунгача давом этади. Бир ойдан сўнг улар катта сакмонга ўтказилиб узок яйловларида боқилади. Улоқларга бу даврда турли витаминлар ва минерал моддалар берилиши мақсадга мувофиқдир. Эчкичилик хўжаликларида улоқларни куйидагича парвариш этиш усуллари мавжуд:

а) база- кутан усули, бунда она эчкилар улоқлардан алоқидида базада боқилади ва базан холларда эгизилиш учун улоқлар оналарини остига қўйилади.

б) эмдириб соғилиш усули олдин она эчкини остига улоқ қўйилиб эмдирилади сўнг эса ажратиб олинади ва соғилади бу усул бир кунда бир неча мартаба қайтарилади.

в) суний сут эмдириб парвариш қилиш усули, бу усул асосан етим қолган улоқларга ҳамда сертушит эчкилардан олинган улоқларни парвариш этишида ишлатилади. Улоқлар онасидан 3,5 - 4 ёшлигида ажратилиб алоқидида сугуруларга бўлиниб яйловларда боқилади.

3- Эчкилар йўналишига биноан яйловларда турлича асралади. Бу тадбирни тўри ташкил қилиниши жуда мушмим ва долзарб. Долзарблиги шундан иборатки эчкиларни бош сонини ва мащсулдорлигини ошиши бевосита бу тадбирга бо`лик. Шул сабабли эчкичиликда бу тадбир уларни озикланишига ва сакланишига бо`лик.

Бизнинг худудимизда эчкиларни асосан то` яйловларида асраб боқиши тараккий этган. Лекин совук тушгач улар қишлоқ жойларига ёким яйловларга кучирилади. Кишда эчкиларни асраш учун уларни 3 ой давомида қўлдан озик бериш лозим.

Яйловлар ботаник таркибга ва ундаги усимликларни ўсишига биноан мавсумлар бўйича ажратилиб шар бир сурувга беркитилади. Зарурият ту`илганда яйловлар турли ёввойий ўсимликларни уру`лари билан экилиши ташкил этилади ва унинг хосилдорлиги оширилади. Эчкиларни яйловда асрашида кун тартиби ишлаб чиқилади ва унга катиян риюя этилади. +олаверса яйловда эчкиларни юриш маршурути ва яйловларни ўтлатиш тартиби ишлаб чиқилади. Чунким бир кунда шар бир эчки 20 - 25 км. масофани бемалол босиб утаолади шул сабабли яйловдаги усимликларни тепкилаб йўқ қилиши ва зиён етказиши мумкин.

Саволлар:

1. Эчкиларни озик нормасини белгилашда нималарга этибор берилиши зарур ?
2. Эчкиларни қандай парвариш усуллари биласиз?
3. Эчкилар қандай асралади?
4. Эчкилар куклам ва ёз ойларида қандай боқилади?
5. Эчкилар куз ва киш мавсумида қандай боқилади ?

8-МАВЗУ: ЭЧКИЧИЛИКДА ОГИР ИШЛАРНИ МЕХАНИЗАЦИЯЛАШТИРИШ ВА ЭЧКИ КАСАЛЛИКЛАРИНИ ОЛДИНИ ОЛИШ ВА ДАВОЛАШ

Режа:

1. Эчкичиликда огир ишларни (озика тайёрлаш таркатиш, жун киркиш, чумилтириш, эчки базаларини тозалаш, сугориш ва хокоза).
2. Эчкичиликдаги учрайдиган касалликлар ва уларни сабаблари.
3. Касалликларни олдини олиш ва даволаш.

Адабиётлар: 1. 2. 3. 5. 10.

1- Эчкичилик шозирги кунда диярли п кул кучи ишлатилиш йўллари билан таракий этирилиб келинмоқда. Шул сабабли бу сохани урчитилишини яхши йўлга қуйилиши ва ундаги барча ишлаб чиқариш жараёнларини механизациялаштириши мақсадга мувофиқдир. Шозирги кунда бу ишни амалга оширилиши учун катта имкониятлар мажуд. Фермер хўжаликлари пайдо бўлиб маблаг сарфланишига чегара қуйиш имконлари вжудга келган. Кичкина фермер хўжаликларда эчкиларни озиклантирилишида махсус охирлардан фойдаланиш имкони яратилмоқда ва эчкилар истемол қиладиган озукасини оёғ остига ташламайди, колаверса уларни сугоришини механизациялаштириш имкони яратилиб келмоқда.

Эчки кураларини, турадиган жойларини ма шиналар оркали ахлатдан тозалаолиб бориш имконига эгамиз колаверса шозирги замон техника воситаларида унумли фойдаланиб хаттоки майда ва тез тукилиб кетадиган озикаларни таркатиш имконлари мавжуд фақат бунини амалга оширилишига мутахассислар ва рахбарлар маъсулиятни сезган даражада иш юритишлари зарур. Бу ишларни амалга оширилиши бевосита эчкичилик сохасини самарадорлигига қаратилган ва кул кучини ишлатилиши камаяди

2 Эчкичиликда учрайдиган хасталиклар қуйидагиларга бўлинади: юкумсиз, юкумли, инвазион ва паразитар. Юкумсиз касаликлар натўри ёки туймсиз озикалар билан озиклантириш шамда эчкиларни натўри асраш ва зоогигиена ҳолатига жавоб бермайдиган шароитда сақлаш натижасида вжудга келади. Буларга гастроэнтерит, тимпания, захарланиш, мастит ва травматик касаликлар киради.

Юкумли касаликларининг келиб чиқишини сабаби соғлам эчкиларни турли касаликларини чакирадиган микробларга чалиниши, хаста эчкилар билан олоқа, ёки сув, озика ёки инсон ва инвентар оркали микробларни утишидан иборат.

Юкумли касалликларга кутириш, буруцелёз, некробациллёз, яшур, сибирская язва, лептоспироз ва бошқа касаликлар киради. Инвазион касалликлар эчкилар организмига турли йўллар билан кирган бўлиб гелминтлар оркали чиқарилади. Бундай хасталикка чалинган шайвон охири улим билан тугайди. Бу касалликларга фасциолёз, диктикаулёз, монезиёз, эхинококкоз, ценуроз, кокцидиоз, чесотка каби касалликлар киради. Парезитор касалликлар турли паразитар насекомилар оркали чиқарилади. Буларга кичитма, сўна, битланиш, каналаниш каби тери сифатини бузувчи хасталиклар киради

3 Чупонлар эчкиларнинг соғлик даражаларини текшириб туришлари, четдан касаллик киритилишига қарши кулланиладиган чораларни шамда касаллик юз бериб колганида, то ветеринария ходимлари келгунча касал куйларга биринчи ердам кўрсатиш коидаларини билишлари

лозим. Чупонлар ветеринария ходимлари томонидан берилган шамма буйрукларни аниқ бажаришлари лозим. Касаликка учраган эчкиларда қуйидаги аломатлар юз беради: эчки емайди, тишларини гижирлатади, инграйди, калтиранади ёки юрганда гандираклайди, тез - тез нафас олади, подадан оркада қолади, оксайди, йуталади, корни шишади, баъзан ичи кетади, огзидан ёки бурнидан суюклик келади, кон сияди, ориглайди, температураси кутарилади (40 градусдан ошади).

Касалланган, айниқса температураси кутарилган эчкиларни подадан ажратиш керак уларни алоҳида сугориш керак шамда алоҳида яйловга қуйилади. Касалланган эчкиларни куздан кечириб уларга биринчи ердам кўрсатилади. Эчки улиб қолганда бу жойдан бошқа жойга эчкиларни хайдаш керак. Касалланган эчкиларни ёки уларни уликсаларини ташиганида уларнинг чиқиндиларини ерга тушурмаслик чорасини куриш зарур. Юқумли касалликлардан улган шайвонларнинг улаксаларини махсус ажратилган ерга (шайвон мазорига) энг ками 2 метр чуқурликда казиб қумиш керак. Шайвон улаксаларини ер устида қолдириш ёки итларга егизиш ярамайди. Кичима касаллигига учраган эчкилар утлаётган яйловлардан со'лом сурувларни ўтлатиш ёки хайдаб утиш ман этилади. Итларни шар уч ойда бир мартаба гижжа касаллигига қарши эмлаш лозим. Бола ташлаган эчкиларни дарҳол ажратиш керак бола йўлдошини ва улик холича тугулган улоқларни ветеринария врачларига кўрсатиш керак. Бола ташлаган эчкиларни алоҳида гуруҳга ажратиб аниқ ўчётга олиб бориш лозим. Бу тадбирлар натижа бермагач эчкиларни ветеринар врачга кўрсатиш керак. Оксаетган эчкилар сурувдан ажратилади эчкиларни туеклари касалликдан тозаланади. Бунинг учун 4 % ли формалин эритмаси ёки 2 - 3 % ли кириолин ишлатилади. Ярани езда чивин ва курт-лардан сақлаш учун унга нафталин парашоги сепилади, эчкиларнинг оёғи синганида уни мол докторига кўрсатиш зарур. Чупонлар чивин куртларига қарши қаттиқ курашиш керак. Эчкиларни захарли ўтлар билан захарланишидан сақлаш керак. Чупонларда ветеринария аптечкиси бўлиши зарур улар турли дори - дармонлар билан таъминланиши лозим, ва улардан фойдаланишини билиши керак.

САВОЛЛАР:

1. Эчкичиликда қандай оғир иш жараёнларини механизациялаштириш мумкин?
2. Эчкиларда қандай юқумли касалликлар учрайди ?
3. Эчкиларда учрайдиган юқумсиз касалликларни ифодаланг ?
4. Эчкиларда қандай паразитар касалликлар мавжуд ?
5. Эчкичиликда учрайдиган касалликларни олдини олиш чора тадбирлари ?
6. Эчкичиликда учрайдиган касалликларни даволаш усуллари ?

Маъруза матнлари андозаси ТошДАУ нашр таъширияти бўлими компютерида
Т.Турматов, Д.Исломовлар томонидан тайёрланди.

Босишга рухсат берилди 02.08.99. Бичими (60x84) 1/16. Шартли босма таба`и 2. Нашриёт
босма тобо`и 1.75 Адади 150 нусха. Баъоси келишилган нархда.

Ўзбекистон Республикаси Давлат матбуот қўмитасининг 10-505 сонли гувоҳномаси асосида
ТошДАУ нашр таъширияти бўлимининг РИЗОГРАФ аппаратида чоп этилди.