

СИГИРЛАР ЙИРИНГЛИ-КАТАРАЛ ВА ЎТКИР ЭНДОМЕТРИТ КАСАЛЛИГИНИ ДАВОЛАШДА “ИХГЛЮКОВЕТ” ПРЕПАРАТИНИНГ САМАРАСИ

Аннотация

В статье исследована эффективность препарата их-глюковет в лечении и профилактике гнойного катарального и острого эндометрита коров после отела.

Annotation

The article examines the effectiveness of the drug ich-glukovet in the treatment and prevention of purulent catarrhal and acute endometritis after calving of cows.

Калит сўзлар. гинекология, препарат, эндометрит, профилактика, катетр, сариқ танача, бачадон субинволюцияси, сигирлар, таналар, пуштсизлик, акушер-гинекологик касалликлар, ихглюковет, прозерин, синэстрол, тривит.

Сигирларда туққандан кейинги эндометрит касаллиги 15-25 фоизни ташкил этиши бу касалликни даволаш ва олдини олишда юқори даволовчи ва касалликнинг олдини олишда самара берувчи препаратларни яратишни талаб этади.

Сигирларда туққандан кейинги эндометрит касаллигини даволашда лаборатория шаронтида тайёрланган “Ихглюковет” препаратининг самарадорлигини ўрганиш бўйича экспериментал тажрибалар ҳар гуруҳда 5 бошдан, 2 гуруҳ сигирларда олиб борилди.

“Ихглюковет” препаратини тайёрлаш технологияси: 100% ли ихтиол суртмасидан 13,5 грамм олиниб, уни 200 грамм 40% ли глюкоза билан аралаштирилади, сўнг 100 мл физиологик эритма солиниб, уни алоҳида шиша идишларда, сув ваннасида 2 соат давомида қайнатилади ва совитилгандан сўнг 20 мл дан эндометрит касаллигида мускул орасига ёки бўлмаса 50 мл дан бачадон ичига юбориб даволанади.

“Ихглюковет” препаратини даволовчи самарасини эндометрит билан касалланган 2 гуруҳ сигир-

ларда олиб борилди. Назоратда бўлган сигирларга 4 марта ҳар 48 соатдан сўнг тери остига натрий хлориднинг 0,9% ли эритмасида эритилган 7 % ли ихтиол препарати 25-30 мл дан ва бачадон ичига йодапен препаратдан микроорганизмларга қарши қўлланилди. Бундан ташқари даволанишнинг 1- ва 2- кунлари синэстролнинг 2 % ли ёғдаги эритмасидан 2 мл дан мускул орасига ва 2-, 5- кунлари тери остига 40 ТБ окситоцин ва пенстреп антибиотигидан 20 кг/тирик вазнига 1 мл дан мускул орасига юборилиб даволанди.

Тажриба гуруҳида бўлган сигирларга ҳам худди шундай даволаш ишлари олиб борилди, фақатгина ихтиол препарати ўрнига организмни умумий фаоллаштирувчи патогенетик восита сифатида ихглюковет препарати 4 марта 1, 3, 5 ва 7- кунлари мускул орасига 20 мл дан юборилиб даволанди.

Аникландики, биринчи даволашда лаборатория шаронтида тайёрланган ихглюковет препарати қўлланилган гуруҳдаги сигирларнинг 80,0 %, ихтиол

1-жадвал.

Сигирлар туққандан кейинги йирингли- катарал эндометрит касаллигини даволашда “Ихглюковет” препаратининг самараси.

Гуруҳлар	Қўлланган препаратлар микдори	Тажрибада бўлган сигирлар сони	Шундан соғайганлари				Қисир бўлиб юрган кунлари	Қисир бўлиб қолди	Ота-ланди бош
			1- даволашдан сўнг		2- даволашдан сўнг				
			Бош	%	Бош	%			
Тажриба гуруҳи	Ихглюковет препарати 4 марта юборилди	5	4	80,0	1	100	55	0	5
Назорат гуруҳи	Ихтиолнинг 7 % эритмаси 4 марта юборилди	5	3	60,0	1	80,0	65	1	4

билан даволанган сигирларнинг 60,0 % соғайган, тажриба гуруҳидан 20,0 % кам соғайганди.

Иккинчи марта даволашдан сўнг препаратларнинг самарадорлиги ихглюковетда 100,0% ни ва ихтиолда 80,0 % ни ташкил этди.

Жинсий органлари касал сигирларга ихглюковет препаратини қўллаш натижасида уларнинг куйга келишини тезлаштириш билан бирга кисир бўлиб юриши ўртача 17-20 кунга қисқартирилганлигини кузатдик. Лаборатория шароитида тайёрланган ихглюковет препарати сигирлар организмда касалликларга қарши қурашувчанлик фаолиятини кучайтириб, йирингли катарал эндометрит касаллигини даволашда юқори самарали препарат ҳисобланади. Бундан ташқари ихглюковет препарати касал ҳайвонлар организмга юборилганда тўғридан-тўғри яллиғланиш ўчоғига таъсир этиши, ва яллиғланган тўқималар тикланишида ва ферментатив жараёни яхшилайти. Тадқиқотлар натижасида сигирлар туққандан кейинги йирингли-катарал эндометрит касаллигини даволашда умумий даволаш усулига ихглюковет препаратини биргаликда 20 мл дан мускул орасига юбориб даволашнинг самараси юқорилиги тажрибада исботланди. Бундан ташқари, ихглюковет препарати қўлланилганда даволаш кунлари 10 кунни ташкил этиб, даволангандан сўнг сигирлар 40-45 кунлари куйга келиб оталантирилди.

Ихглюковет препаратини даволовчи самараси ўткир эндометрит билан касалланган 3 гуруҳ сигирларда олиб борилди. Назоратда бўлган сигирлар бачадони тўғри ичак орқали енгил массаж қилиниб, риванолни 1:5000 суюқлиги билан ювилди, сўнг бачадон ичига йодапен препаратдан микроорганизмларга қарши қўлланилди. Бундан ташқари, даволанишнинг 1- ва 2-кунлари синэстролни 2 % ли ёғдаги эритмасидан 2 мл

дан мускул орасига ва 2-, 5- кунлари тери остига 40 ТБ окситоцин ва пенстреп антибиотигидан 20 кг/тирик вазнига 1 мл мускул орасига юборилиб даволанди.

Тажриба гуруҳида бўлган сигирларга ҳам худди шундай даволаш ишлари олиб борилди, факатгина 1-тажриба гуруҳида бўлган 5 бош сигирларга умумий даволашга қўшимча касал сигирлар мускул орасига 20 мл дан ҳар 2 кунда 3 марта ихглюковет препарати юбориб даволанди, 2- тажриба гуруҳида бўлган 5 бош сигирларга умумий даволашдаги бачадон ичига юбориладиган йодопен препарати ўрнига 50 мл дан ихглюковет препарати кунора 3 марта юбориб даволанди, назоратда бўлган 3-гуруҳдаги сигирлар умумий қабул қилинган усулда даволанди.

Ўткир эндометрит касаллигини сигирлар туққандан кейин 3-5- кунларда аниқласа бўлади, бунда касал бўлган сигирларда кўзга кўринмас белгилар билан бошланади, яъни ҳолсизланиш, иштаҳа пасайиши, соғиб олинадиган сутининг камайиши ва жинсий органлардан шилимшиқ суюқликни окмаслиги. Ректал текширилганда ҳаракатсиз бачадон каттаргани ва суюқ модда билан тўлгани сезилади. Агарда бачадон секинлик билан қисилса, жинсий органдан сассиқ жигарранг-қорамтир суюқлик оқиб чиқади. Қинни текширганда шишгани, олдинги ва бачадон бўйни қисми қизаргани ва айрим ҳолатларда кон қуйилишлар кўринади. Бачадон бўйни очик бўлиб, кин ичи йирингли-шилимшиқ экссудат билан тўлган бўлади. Ўткир кечадиган яллиғланиш асосан сигирлар туққандан кейин кўп учрайдиган яллиғланиш ҳисобланади. Яллиғланиш натижасида ҳосил бўладиган суюқликнинг (экссудатнинг), бачадон шилиқ каватининг ўзгаришига қараб, катарал, йирингли-катарал ва фибринли эндометритларга бўлинади.

2-жадвал.

Сигирлар туққандан кейинги ўткир эндометрит касаллигини даволашда "Ихглюковет" препаратининг самараси.

		Тажрибада бўлган сигирлар сони	Шундан соғайганлари				Қисир бўлиб юрган кунлари		
Гуруҳлар	Қўлланган препаратлар миқдори		1- даволашдан сўнг		2- даволашдан сўнг			Ота-ланди	Қисир қолди
			Бош	%	Бош	%			
1-тажриба гуруҳи	Ихглюковет препарати 3 марта 20 мл дан кунора мускул орасига юборилди	12	9	75,0%	11	91,6%	53	11	1
2-тажриба гуруҳи	Ихглюковет препарати 3 марта кунора 50 мл дан бачадон ичига юборилди	12	10	83,3	12	100	45	12	0
3-назорат гуруҳи	Умумий даволаш усулида даволанди	12	7	58,3	10	83,3	65	10	2

“Ихглюковет” препаратининг сигирлар туққандан кейинги касаллиги олдини олишдаги самараси

т/р	Гуруҳлар	Препаратларни қўллаш схемаси	Хайвонлар бош сони	Шундан туққандан кейинги касалланганлари	
				бош сони	% ҳисобла
1	Биринчи	Ихглюковет препарати қўлланиши 4 марта	12	4	33,3
2	Иккинчи	Ихглюковет препарати 3 марта қўлланилди	12	3	25,0
3	Учинчи	Ихглюковет препарати 2 марта қўлланилди	12	5	41,6
4	Тўртинчи Назорат	Тривит препарати 2 марта қўлланилди.	12	6	50,0

Биринчи тажриба гуруҳида бўлган 12 бош ўткир эндометрит билан касалланган сигирларни “Ихглюковет” препаратини мускул орасига 20 мл дан кун ора 3 марта юбориб биринчи даволашда 9 боши 75,0 %, 2-тажриба гуруҳида бўлган 12 бош ўткир эндометрит билан касалланган сигирларни ихглюковет препарати 50 мл дан бачадон ичига кунора 3 марта юбориб даволанганда 1-чи даволашда 10 бош 83,3% соғайганлиги кузатилган бўлса, назоратда бўлган 12 бош сигирлар умумий даволаш усули ёрдамида даволанганда 58,3 % соғайган, тажриба гуруҳидан 16,7- 25,0 % кам соғайганлиги аниқланди.

Иккинчи марта даволашдан сўнг ихглюковет препаратини мускул орасига юбориб даволашда самарадорлиги 91,6 % ни ташкил этган бўлса, ихглюковет препарати бачадонга 50 мл дан юборилиб даволашда самарадорлик 100 % ни ташкил этди. Назоратда бўлган сигирларда иккинчи даволашда самарадорлик 83,3% ни ташкил этди.

Сигирлар туққанидан кейинги ўткир эндометрит касаллигини даволашда ихглюковет препаратининг умумий даволаш усуллари қараганда самараси мускул орасига юборганда ҳам бачадон ичига юборганда ҳам юқорилигини кўрсатди. “Ихглюковет” препарати сигирларнинг туққандан кейинги жинсий органларининг яллиғланиш касалликларини даволашдагина юқори самара бермасдан организмда органлар фаолиятини кучайтириш хусусиятига эгалигини ҳамда уларнинг куйга келишини тезлаштириш билан бирга қисир бўлиб юришини ўртача 20-25 кунга қискартирилганлигини кузатдик.

“Ихглюковет” препаратини сигирлар мускул орасига юбориб даволашдан кўра, бачадонига юбориб даволаганда бачадон шиллик қавати тикланишини кучайтиради, шиллик қаватдаги суюқлик ишлаб чиқарувчи безларга ижобий таъсир этиб, лизоцим моддасини ишлаб чиқаришни кучайтиради ва бача-

дон ичидаги яллиғланиш маҳсулотлар бўлган зарарли суюқликлардан ҳоли бўлишни тезлаштириши натижа-сида ўткир эндометрит касаллигини даволашда юқори самарали препарат ҳисобланади.

Тажрибадан маълум бўлдики, сигирлар туққандан кейинги ўткир эндометрит касаллигини даволашда “Ихглюковет” препарати 20 мл дан мускул орасига ва 50 мл дан бачадонга юбориб қўлланилганда самараси назоратда бўлган даволаш усулидан юқори эканлиги аниқланди.

Таркиби антисептик, яллиғланиш жараёнига таъсир қилувчи моддаларга бой бўлган, юқори самарага эга бўлган сигирлар акушер-гинекологик касалликларини даволашда юқори самара берувчи препаратни сигирлар туққандан кейинги эндометрит касаллигининг олдини олиш мақсадида бўғоз ва туққан сигирларда бачадоннинг инволюцион жараёни кечишини яхшилаш ҳамда бачадон касалликларида синовдан ўтказилди.

“Ихглюковет” препаратини сигирлар туққандан кейинги касалликлардан профилактика қилиш самарасини ўрганиш мақсадида 48 бош бўғоз сигирларда олиб борилди. Тажрибада бўлган сигирларга “Ихглюковет” препаратини юбориш микдори ҳам ўрганилди.

Тажриба учун ажратилган 48 бош бўғоз сигирлар 4 гуруҳга бўлинди. Биринчи гуруҳда бўлган сигирларга ихглюковет препаратини 10 мл дан мускул орасига 4 марта, туғишига 50-60, 20-30, 10-15 кун қолганда ва туққан кун юборилди. Иккинчи гуруҳ сигирларга их “Глюковет” препарати мускул орасига 15 мл дан 3 марта туғишига 20-30, 10-15 кун қолганда ва туққан кун, учинчи гуруҳда бўлган 12 бош сигирга 20 мл дан 2 марта, туғишига 10-15 кун қолганда ва туққан кун, тўртинчи гуруҳга (назорат) тривит 10 мл микдорда 2 марта туғишга 10-15 ва 4-5 кун қолганда юборилди.

Клиник текширишлар шуни кўрсатдики, “Ихглюковет” препарати қўлланилгандан сўнг сигирларда

туққандан кейинги эндометрит касаллигига чалиниши 1,14-2,01 мартага камайганлиги аниқланди. Касалликка учрагани яъни бачадонда функционал ўзгариш ва яллигланиш жараёни кузатилди.

Назоратда бўлган 12 бош сигирларга “Тривит” препаратини 10 мл миқдорда 2 марта туғишга 10-15 ва 4-5 кун қолганда юборилганда сигирларнинг туғиши енгил кечиши кузатилган бўлсада, 5 бош сигирда йўлдош ушланиб қолиши кузатилиб, туққандан кейинги эндометрит касалликларни олдини олишда яхши фойда бермаслигини кўрсатди, касалланиш 50,0% ни ташкил этади.

“Ихглюковет” препаратни қўллашда юқори самара ва кам харажат 3 марта қўллашда эришилиб, бунда иккинчи гуруҳ сигирларга ихглюковет препарати мускул орасига 15 мл дан 3 марта 20-30, 10-15 кун туғишга қолганда ва туққан кунда қўлланилганда эришилди. Сигирларнинг туққандан кейинги касалланиши 25,0 % га ёки 2 мартага камайди. “Ихглюковет” препарати антимикроб хусусияти юқорилиги, организмда моддалар алмашинувига ижобий таъсир этиши ҳамда фармакологик томондан таъсир доираси хилма хил бўлиб, туғишдан олдин қўлланилганда, бугозликнинг охири кунларида сигир организмда ферментатив жараёни кучайтириб, ёт моддаларга организмнинг курашувчанлигини оширади ва қонида биологик моддалар алмашинувини яхшилайдди. “Ихглюковет” препарати таркибда бўлган глюкоза ва бошқа моддалар бўғоз сигирлар туғишга яқин қолганида организмда моддалар алмашинуви жадал кечиши натижасида ҳосил бўладиган ва туғишдан кейин бачадонда ҳосил бўладиган захарли моддаларни зарарсизлантиришда бачадон шиллик каватида ферментлар алмашинувини кучайтиради, органлар фаолиятини жадаллаштириб, туғиш жараёни енгил кечишини таъминлаб, туққандан кейинги касалликларнинг олдини олади.

Хулоса

1. Сигирлар туққандан кейинги йирингли-катарал эндометрит касаллигини даволашда умумий даволаш усулига ихглюковет препаратини биргаликда 20 мл дан мускул орасига юбориб даволашда самараси юқорилиги тажрибада исботланди. Бундан ташқари, ихглюковет препарат қўлланилганда даволаш кунлари 10 кунни ташкил этиб, даволангандан сўнг сигирлар 40-45 кунлари куйга келиб оталантирилди.

2. Сигирлар туққандан кейинги ўткир эндометрит касаллигини даволашда ихглюковет препарати 20 мл дан мускул орасига ва 50 мл дан бачадонга юбориб қўлланилганда, самараси назоратда бўлган даволаш усулидан юқори эканлиги аниқланди.

“Ихглюковет” препаратини сигирлар туққанидан кейинги касалликларнинг олдини олишдаги самарасини ўрганишда маълум бўлдики, тўқ бўғоз сигирлар

мускул орасига 15 мл дан 3 марта 20-30, 10-15 кун туғишга қолганда ва туққан кунда қўлланилганда самарадорлиги аниқланди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Г. Багманов М.А. Акушерско-гинекологическая патология коров (диагностика, комплексная терапия и профилактика). - Ульяновск, 2005. 207с.

2. Завадовский М.М. Теория и практика гормонального метода стимуляции многоплодия с-х животнмх. М.: Сельхозиздат, 1963. — С.634.

3. Қўлдошев О.У. Муртазин Б.Ф. Ферма ва фермер хўжаликларида ветеринария- санитария ва зоогигиеник шарт- шароитларни яратиш. Зооветеринария № 1. 2010 й. с 25-26.

4. Қўлдошев О.У. Муртазин Б.Ф. Қорамолларнинг жинсий касалликларини даволаш ва олдини олиш. Тўртинчи халқаро илмий конференция. Тўртинчи халқаро илмий конференция ЎзВИТИ. Самарқанд 2011 йил.

5. Қўлдошев О.У. Сигирлар эндометрит касаллигини даволаш ва олдини олишда самарали усуллар. Тўртинчи халқаро илмий конференция ЎзВИТИ. Самарқанд 2011 йил.

6. Қўлдошев О.У. Муртазин Б.Ф., Бобоев Т.М. Лечение и профилактика акушерско-гинекологических заболеваний коров полимерными соединениями антисептических препаратов. Тўртинчи халқаро илмий конференция ЎзВИТИ. Самарқанд 2011 йил.

7. Ш.Б.Ата-Курбанов, Б.М.Эшбўриев, Ҳайвонлар қўпайиш биотехникаси Сам ҚХИ. Самарқанд 2012 й.

8. Қўлдошев О.У. Муртазин Б.Ф., Бойбулов. Б.Ш. Окмирзаев Г. Влияний породности скота на возникновения и течения мастита коров в фермерских хозяйствах. Тўртинчи халқаро илмий конференция ЎзВИТИ. Самарқанд 2011 йил.

9. Қўлдошев О.У., Мавланов С.И. Сигирлар кисир қолишининг олдини олиш. Зооветеринария № 9. с 19-20. 2012 й

10. Қўлдошев О.У., Мавланов С.И. Сигирлар акушер-гинекологик касалликларини даволаш. Зооветеринария № Ю.с 33-34. 2012 й

11. Қўлдошев О.У., Эшимов Д. Қорамоллар акушер-гинекологик касалликларини даволаш ва олдини олиш. Сам ҚХИ. Қишлоқ хўжалик ишлаб чиқаришини ривожлантиришда инновацион технологияларининг роли. Проф- ўқитув. Илмий амалий конф. 1 қисм. 2012 й.

12. Бойматов В.Н., Исмагилов Э.Р. Восиева В.А. Состояния здоровья крупного рогатого скота в зоне биохимической провинции // ветеринария.М.2005- №1.с 42-44.