

Фойдаланилган адабиётлар

1. Галяутдинова Г.Г. и др. "Токсикологические аспекты использования синтетических пиретроидов в сельском хозяйстве" Ветеринария, -2005, -№5. -С.51-56.
2. Медведь Л.И. и др. "Справочник по пестицидам" Киев: Урожай, 1974. -448 с.
3. Рекомендации по применению цетовота. Аджанта фарма лимитед. Индия.
4. Юлдашев З.А. и др. "Химико токсикологические исследования синтетических пиретроидов". Издательство Московского университета, -2006. 35-152 с.

УДК: 619,616,989,2,75

КУЁНЛАР ПАСТЕРЕЛЛЁЗ КАСАЛЛИГИНИ ОЛДИНИ ОЛИШ
ЧОРА-ТАДБИРЛАРИ

Вет.фан.доктори Б.А.Элмуродов, кичик илмий ходим Н.А. Набиева,
магистр Гаффоров Ф.

Аннотация: Чорвачилик халқ хўжалигида муҳим ўринни эгаллаб қишлоқ хўжалигида ишлаб чиқаришнинг асосий тармоқларидан ҳисобланади. Мазкур мақолада куёнларнинг пастереллёз касаллигига қарши вакцинациянинг самарадорлиги туғрисида маълумотлар келтирилган.

Калит сўзлар: куёнчилик, пастереллёз, вакцина, иммунитет, культура *pasturella*, бактериология.

Summary: Rabbit breeding is one of the important spheres of the national economy and preventing infectious diseases and development of measures to deal with them is one of the most actual problems of our days. With this purpose, it was tested the immunogenic properties of the experimental series of formal vaccine GOA, which was created as a result of scientific researches, against pasteurellosis disease of rabbits in laboratory conditions.

Key words: Rabbit breeding, pasteurellosis vaccine, the immune system, culture *Pasturella*, bacterioscopy.

Чорвачилик халқ хўжалигида муҳим ўринни эгаллаб қишлоқ хўжалигида ишлаб чиқаришнинг асосий тармоқларидан ҳисобланади. Куёнчилик-чорвачиликнинг тез етилувчан, серпушт, сермахсул тармоқларидан бири бўлиб, бу тармоқда кам меҳнат сарфлаб пархез гўшт, сифатли тери, майин тивит ва бошқа маҳсулотлар етиштириш мумкин.

Сўнги йилларда сабзоватчиликка ихтисослаштирилган фермер хўжаликларида куёнчиликни ривожлантиришга катта аҳамият берилмоқда. Бир бош куённинг бир йилда яъни болаларнинг ҳам маҳсулдорлигини бирга ҳисоблаганда 70-80 кг гўшт ва 50 дан ортик мўйна олиш имконияти мавжуд. Куён гўшти енгил ҳазмланувчи, тўла қийматли оқсилларга бой ва холестерин миқдори кам пархез гўшт ҳисобланади. Киши организми қорамол гўшtidан 62% оқсилларни ўзлаштиради, куён гўшtidан 90% ни ўзлаштиради. Куён гўшти бўзқ гўшtiga нисбатан 2,4 марта холестерини кам, бундан ташқари териси халқ хўжалигида муҳим аҳамиятга эга.

Юқоридаги маълумотлардан келиб чиқиб, аҳолини соғлом гўшт ва саноат хом-ашё билан таъминлашни инобатга олиб, куёнларнинг юқумли касалликларини олдини олиш ва даволашнинг самарали усуллари ишлаб чиқиш ҳозирги куннинг муҳим вазифаларидан бири ҳисобланади.

Куёнларнинг юқумли касалликларидан (пастереллёз, сальмонеллёз, геморрагик септицемия, куёнлар ўлати) каби касалликлар куёнчилик хўжаликларида катта иқсодий зарар етказиши. Бу эса ўз навбатида аҳолининг турмуш тарзига салбий таъсир этмай қолмайди.

Куёнларнинг пастереллёз (геморрагик септицемия) касаллиги жуда оғир кечувчи хавфли касаллик ҳисобланади. Касаллик бошланганда ҳайвон ҳолсизланади, иштаҳаси пасаяди, иситмаси 40-41°C гача кўтарилади, бурин бўшлиғидан суюқлик ажралади. Бу

касалликдан ўлган қуённи патологоанатомик ёриб кўрилганда, ўпкада қон қўйилиш, юрак халтасида сув тўпланганлигини, юрак қўлоқчаларида қон қўйилишларни жигар конситенцияси зичлашиб ҳажмига нисбатан 2-3 баробар катталашганлигини, унда ҳам қон қўйилишларни ва ичакларда кўпиксимон суюқликни ҳосил бўлиши, ичак деворларида геморрагик яллиғланишлар мавжудлигини кўришимиз мумкин, бунинг натижасида ҳайвон нобуд бўлади.

Ушбу касалликни эпизоотик ҳолатда тарқалишини ва хўжаликларга катта иқсодий зарар етказилишини олдини олиш мақсадида ҚХА-9-013 “Мўйнали ҳайвонлар юқумли пастереллэзи касалигини олдини олиш ва даволашнинг илмий асосланган воситаларини яратиш” лойиҳаси устида илмий изланишлар олиб борилди ҳамда пастереллэз касаллиги билан касалланган қуёнлардан ажратиб олинган штаммлар асосида ГОА формал вакцинанинг тажриба серияси яратилди. Унинг стериллигини аниқлаш мақсадида турли озуқа муҳитларига экиб, ацептика ва антициптика қоидаларига риоя қилган ҳолда безарарлиги ўрганилди. Бунинг учун 10 дона оқ сичқонга 0,5 мл миқдорини тери остига инъекция қилинди. Ушбу сичқонларни 10 кун мобайнида органолептик кузатиш олиб борилди ва уларда ҳеч қандай салбий ўзгариш кузатилмади, вакцинанинг тажриба серияси безарар эканлиги аниқланди.

Жадвал №1. Қуёнларнинг пастереллэз касаллигига қарши ГОА формал вакцинанинг тажриба сериясини самарадорлигини ўрганиш жадвали.

№	Гуруҳлар	Қуёнлар бош сони	Эмлаш миқдори, мл		Эмлаш жойи
			1-марта	2-марта	
1	I Тажриба	4	0,5	-	Тери остига
2	II Тажриба	4	0,5	0,5	Тери остига
3	III Назорат	4	-	-	-

Юқоридаги тадқиқотлар натижасида биологик назоратдан ўтган вакцинанинг иммуногенлик хусусияти лаборатория шароитида синовдан ўтказилди. Бунда лаборатория вивариясида мавжуд қуёнлардан 12 бош ажратилиб, III-гуруҳга бўлиб ўрганилди, яъни ҳар бир гуруҳга 4 бошдан қуёнлар ажратиб олинди, I ва II гуруҳ тажриба гуруҳи III гуруҳ эса назорат гуруҳи ҳисобланиб I-гуруҳ тажрибадаги қуёнларга 1 маротаба 0,5 мл тери остига эмланди II-гуруҳ қуёнларга 2 маротаба 7 кун оралиқ билан 0,5 мл тери остига вакцинация қилинди III-гуруҳ назорат гуруҳидаги қуёнлар эмланмади.

Шундай қилиб қуёнларни пастереллэзига қарши ГОА формал вакцинанинг тажриба сериясини иммуногенлигини синовдан ўтказиш мақсадида тажриба ва назорат гуруҳидаги қуёнларни пастереллэз қўзғатувчисини “Халқаро стандарт”га асосланиб тайёрланган LD100 (1 милд/микр тана) билан зарарлатирилди бу қуйидаги жадвалда келтирилган.

Жадвал №2. Қуёнларни пастереллэз касаллиги билан зарарлантириш натижаси

Т/Р	Гуруҳар	Қуёнлар бош сони	Зарарлантириш		Тажрибадан сўнг	
			жойи	миқдори	Ўлди	Тирик қолди
1	I-Тажриба	4	Қорин бўшлиғи	1 милд/микр.тана	2	2
2	II-Тажриба	4	Қорин бўшлиғи	1 милд/микр.тана	-	4
3	III-Назорат	4	Қорин бўшлиғи	1 милд/микр.тана	4	-

Қуёнлар зарарлантирилгандан сўнг уч кун ўтиб, яъни назорат гуруҳидан 4 бош қуёнлар ўлди. Қуёнларни ёриб кўриб патологоанатомик ва бактерологик текширишлар ўтказиб, экмалар экилди. Бактерологик текширишлар натижасида *Pasturella* культураси ажратиб олинди. Илмий тадқиқотларимиз натижасида яратилган қуёнларнинг пастереллэз

касаллигига қарши вакцинанинг тажриба сериясини самарадорлиги 2 маротаба эмланганда 100 % эканлиги аниқланди.

Хулоса қилиб айтиганда қуёнларни юқумли касаллик билан касалланмаслигини олдини олиш учун зоогигиеник талабларга риоя қилган ҳолда ҳайвонларни тигиз сақламаслик, захарли ҳидлар ва газлардан ҳоли сақлаш, қуёнлар турадиган жойларни гўнгдан тозалаш мунтазам жорий дезинфекция тадбирларини ўтказиб туриш лозим. Қуёнлар кунора кўриқдан ўтиб туриши ва озиклантириш меъёрларига аҳамият бериш, жуда иссиқдан ҳамда совуқдан ҳимоя қилиш, шунингдек ҳар олти ойда бир маротаба пастереллёз касаллигига қарши вакцина билан эмллаб туриш бу касалликни юзага келишини олдини олади.

Адабиётлар рўйхати.

1. Кушоков Ж. – “Қуёнчилик”, Тошкент, 1984 й.
2. Бодур И., Кривчанский И. – “Кроолиководство” Тошкент 1988 й.
3. Амиров Ш.К. “Қуёнчилик ва мўйначилик фанидан маърузалар матни”. Самарканд 2009й.
4. moy-krolik.ru.
5. mnogo-krolikov.ru.
6. krolik-prosta.ru.
7. m.youtube.com.
8. vetvo.ru.

УДК: 619+636.2+591.14

ТУҒРУҚ ГИПОКАЛЬЦИЕМИЯСИ - ҚАТЪИЙ ЭНДОКРИН КАСАЛЛИК

Бобоев О. (ассистент), Худойбердиев Г. (магистр), Улуғмуродов Ю.(талаба),
СамВМИ

Аннотация. Мақолада Сам ВМИ ўқув-тажриба хўжалиги унитар корхонаси ҳамда Қашқадарё вилоятининг Чироқчи туманидаги “Фазо” фермер хўжалиги шароитларида паваришланаётган сизирлар орасида кальций-фосфор алмашинувининг бузилишлари, шу жумладан туғруқ гипокальциемиясининг тарқалиши, иқтисодий зарари, ривожланиш механизми, шунингдек, касалликнинг олдини олишда тиропаратироидал экстракт (ТПТЭ) ва кальций Д₃ ни муқобил вариантларда ишлатишнинг профилактик самарасининг таҳлили берилган.

Аннотация. В статье приведены распространение, экономический ущерб, механизм развития нарушения фосфорно-кальциевого обмена, в том числе послеродовой гипокальциемии в условиях учебно-опытного хозяйства Сам ВМИ и фермерского хозяйства “Фазо” Чирокчинского района Кашкадарьинской области а также анализ профилактической эффективности применения тиропаратироидального экстракта (ТПТЭ) и Кальций Д₃ в альтернативных вариантах.

Annotation. The article presents the distribution, economic damage, the mechanism of development of phosphorus-calcium metabolism disorders, including postpartum hypocalcemia in the conditions of the training and experimental economy of the VMI itself and the Fazo farm in the Chirokchy district of Kashkadarya region and the analysis of the preventive efficacy of using the thyroparathyroid extract (TPTE) and Calcium D₃ in alternatives.

Калим сўзлар. Сизир. Туғруқ гипокальциемиyasi. Тиропаратироидал экстракт (ТПТЭ). Кальций Д₃.

Ключевые слова. Корова. Послеродовая гипокальциемия. Тиропаратироидальный экстракт (ТПТЭ)

Keywords. Cow. Postpartum hypocalcemia. Tiroparathyroid extract (TPTE)

Мавзунинг долзарблиги. Ўзбекистон республикаси Президентининг “Ветеринария ва чорвачилик соҳасида давлат бошқаруви тизимини тубдан такомиллаштириш чоратадбирлари тўғрисида” ги 2019 йил 28 мартдаги 5696-сонли Фармони ижросини таъминлашга қаратилган тадбирларни амалга ошириш аҳолини арзон ва сифатли