



6

2021
IYUN

ISSN 2091-554-3

VETERINARIYA MEDITSINASI



TIBBIYOT INSONNI,
VETERINARIYA INSONIYATNI ASRAYDI!

– Чегара ветеринария хизмати жуда нозик иш, ҳарбийчасига вақтни ҳам вазиятни ҳам тўғри баҳолай олиш зарур. Баъзан қизиққон, қонун талабини четлаб ўтаман, деган одамларга ҳам дуч келасиз. Ана шундай вазиятда оғир-босиқлик, тажриба қўл келади. Қонун талабига кўра иш юритиш эса сизни хато қилишдан асрайди. Бир сўз билан айтганда, касбингиз нуфузини ўйлаб ишласангиз албатта қадр топасиз, – дейди “Тошкент-Аэро” чегара ветеринария пости бошлиғи, тажрибали ветврач Абдулла Ҳидояттов ҳамкасблари билан ветеринария назорати остидаги юкни кўздан кечираркан.



Тавсиялар.

Ишлаб чиқарувчи томонидан “Метастабизал” дори воситаси куруқ ҳолатда 5 гр гача ҳажмда ишлаб чиқарилади ва турли чорва молларининг ёши ва турига қараб 0,4 мл дан 5 мл гача миқдорда, паррандаларга ҳар бошга 1,0-1,5 гр миқдорда дистилланган сувда эритилган ҳолда қўлланилади.

Шунингдек ушбу дори воситасини, фойдали хашаротларга, яъни асалари ва ипак қуртларини боқишда, тегишли йўриқномага биноан қўллаш мумкин.

Дори воситасининг бир марта қўллангандаги миқдори тавсия этилганидан 4 мартагача оширилган дозаларда ҳам мутлақо хавфсиздир.

“Метастабизал” дори воситаси қўлланилганда даволаш курсини зарур ҳолларда 5-10 кун орасида такрорлаш мумкин.

Хулоса.

Ҳозирги пайтда Республикамиз чорвачилик ва паррандачилик хўжаликларига 90 млн дан ортиқ паррандалар, 21 млн бош қўй ва эчкилар, 13 млн бош қорамоллар, 265 мингдан ортиқ отлар ва 1,2 млн бош қуёнлар боқилмоқда. Бироқ ҳамма хўжаликларда ҳам чорва моллари, паррандалар ва қуёнларни боқишда озуқа базасига, озиклантириш сифатига қаратилган эътиборнинг етарли даражада эмаслиги сезилиб қолмоқда. Натижада барча турдаги чорва моллари ва паррандаларнинг маҳсулдорлиги зотлар кўрсаткичларидан анча пастлиги, организмда махсус ва номахсус иммунитет кўрсаткичларининг тушиб

кетганлиги турли юқумли ва юқумсиз касалликлар пайдо бўлиши орқали намоён бўлмоқда.

Тажрибаларда олинган натижаларга таянган ҳолда шунини таъкидлаш ўринлики, республикамиз хўжаликларига боқиладиган чорва моллари, паррандалар ва қуёнларнинг иммунитетини кўтаришда, маҳсулдорлигини оширишда маҳаллий “Метастабизал” дори воситасини кенг қўламда қўллашни, шу мақсадда ушбу дори воситасини саноат усулида кенг миқёсда ишлаб чиқаришни йўлга қўйиш зарурлигини кўрсатмоқда.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Караулов А. В. Природные иммуностимуляторы // Практикующий врач.- 1996. - № 1. - с. 11.
2. Околелова, Т.М. Актуальные проблемы применения биологически активных веществ и производства премиксов / Т.М.Околелова и др. -Сергиев Посад, 2002. 282 с.
3. А.Абдустаров, Ф.И.Ибадуллаев. Ёш моллар касалликларини олдини олишнинг замонавий чора-тадбирлари ва унинг истиқболлари. Ўзбекистон деҳқончилиги – саноат мажмуининг илмий таъминоти. 2 жилд. ЎзҚХФАнинг илмий сессияси материаллари. Тошкент. Фан, 1995. б. 405-407.
4. Х.Нурмамагов, Ш.Абдурасулов, Ш.Жабборов, Ж.Таиров, М.Шарапов. Паррандалар организми табиий резистентлигига маҳаллий дори воситаларининг таъсирини ўрганиш. Зооветеринария, 2013, 2, 36.

УДК: 619:636.5:636.592:577:1

Рустамов Бахтиёр Сувонқулович, ассистент
Самарқанд ветеринария медицинаси институти

**КУРКАЛАР ГИСТОМОНОЗИНИ ДАВОЛАШДА ВИТАМИНЛИ
КОМПЛЕКСЛАРНИНГ САМАРАДОРЛИГИ**

Аннотация

В статье приведены данные и рекомендации по применению витаминных комплексов в терапии гистомоноза индеек.

Summary

The article provides data and recommendations on the use of vitamin complexes in the treatment of turkey histomonosis.

Калим сўзлар: витаминлар комплекси, гистомоноз, курка, метронидазол, фуразолидон, Чиктоник, Тетравит, Biosupervit Neo, Introvet A+WS, Vitol-140 Oral, Тривитамиин.

Кириш. Витаминлар паррандалар организми учун ажралмас, жуда юқори биологик фаолликка эга, озуқада оз миқдорда учрайдиган, аммо нормал метаболизм ва ҳаётини фаолият учун катта аҳамиятга эга бўлган органик бирикмалар гуруҳидир. Улар антиоксидант сифатида муҳим рол ўйнайди. Уларнинг аксарияти организмга озикалар билан киради ва фақат баъзилари ичакда яшовчи фойдали микроорганизмлар томонидан синтезланади, аммо бу ҳолатда ҳам улар парранда организмда доимо етарли бўлмайди. Куркаларнинг паразитар касалликлар билан касалланиши уларнинг организмдаги витаминлар алмашинуви му-

возанатини бузади. Витамин-минерал комплексларини инвазион касалликлар бўйича режали даволаш ва профилактик тадбирлар мажмуига киритиш инвазиянинг олдини олиш ва даволаш самарадорлигини оширади.

Тадқиқот мақсади. Курка гистомонозини даволашда витамин комплексларини синовдан ўтказиш.

Тадқиқот усуллари. Экспериментал, аналитик, статистик.

Тадқиқот натижаси ва муҳокамаси. Витаминли комплекслар таркибида аминокислоталар, макро-микро элементлар, А, D, E ва В гуруҳ витаминлари мавжуд бўлиб, одатда сувда эрувчан препаратлар

Курка жўжаларининг витаминларга бўлган эҳтиёжи (*Nutrient Requirements of Poultry*, белгиланган меъёрлар асосида.) 1-жадвал.

Кўрсаткич	Ўлчов бирлиги	Ёши, ҳафта					
		♂ 0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24
		♀ 0-4	4-8	8-11	11-14	14-17	17-20
Витаминлар:							
A	МЕ	5000	5000	5000	5000	5000	5000
D ₃	МЕ	1100	1100	1100	1100	1100	1100
E	МЕ	12	12	10	10	10	10
K	МЕ	1,75	1,5	1,0	0,75	0,75	0,5
B ₁₂	мг	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Биотин	мг	0,25	0,2	0,125	0,125	0,100	0,100
Холин	мг	1,600	1,400	1,100	1,100	950	800
Фолиевая кислота	мг	1,0	1,0	0,8	0,8	0,7	0,7
Ниацин	мг	60,0	60,0	50,0	50,0	40,0	40,0
Пантотеновая кислота	мг	10,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Пиридоксин	мг	4,5	4,5	3,5	3,5	3,0	3,0
Рибофлавин	мг	4,0	3,6	3,0	3,0	2,5	2,5
Тиамин	мг	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

қўлланилади. Ушбу витамин комплекслари омехта эмга аралаштириб ва ичимлик сувда эритиш орқали қўлланилади.

Витамин комплекслари курка жўжалари ўсишини тезлаштиради ва уларнинг табиий чидамлилигини оширади. Куркалар учун қўлланиладиган витамин комплекслари таркибига куйидагилар кириши керак: витамин А ретинол, D витамини, E витамини, B гуруҳ витаминлари. Баҳор ва ёз мавсумларида куркалар кўп миқдордаги яшил ўт ва гиёҳлар, сабзавотлар орқали турли витамин ва минерал таркибли қўшимчаларни ўзлаштиради. Шунинг учун витаминли комплексларни куркаларнинг кузги ва кишки озуқа рационига киритиш тавсия этилади.

Паррандачилик ривожланган мамлакатларнинг ишлаб чиқариш амалиётида қатор витаминлар тўплами қўлланилади:

«Чиктоник» – витаминлар комплекси таркибида K, D, B витаминлари, каротин ва аминокислоталар мавжуд бўлиб, суюқ ҳолда ишлаб чиқарилади. Қўллаш даври бир ҳафта (1-2 мл бир литр сувда суюлтирилади). Агар куркаларда авитаминоз белгилари намоён бўлса, у ҳолда препаратни 10-15 кун давомида қўллаш тавсия этилади.

«Тетравит» – витамин комплекси таркибида A, D₃, E, витаминлар гуруҳидан ташқари таркибида холестеринга қарши қўшимчалар мавжуд. Маҳсулот тўғридан-тўғри эмга қўшилиши мумкин (1кг ем аралашмасига 1мл қўшилади). Профилактика мақсадида препаратни 4 ой давомида қўллаш тавсия этилади (ҳафтада бир мартадан кўп бўлмаган).

«Тривитамин» - A, D₃, E, витаминларини ўз ичига

олган ишлаб чиқарувчиси суюқ ёки 10 мл дан 100 мл гача бўлган идишларга қадоқланган ҳолда препаратни ишлаб чиқаради. Витаминли комплекс 1 кг озуқага 1 мл миқдорда қўшилади.

«Vitol-140 Oral» - комплекс таркибида витамини А ретинол-палмитат, D₃ холекалсиферол, E-а-токоферол-ацетат паррандаларнинг авитаминозлари олдини олиш ва даволаш учун қўлланилади. Овқат ҳазм қилишини яхшилайдди. Қўлланилиши: 3-5 кун давомида 1 мл 1 л сув билан берилади.

«Introvet A+WS» - оғиз орқали қўллаш учун кукун ҳолдаги озуқа қўшимчаси витаминлар, аминокислоталар ва минераллар турли хил физиологик функцияларнинг нормал ишлашини таъминлаш учун зарур. Қўлланилиши 1 л сувга 2 гр кукун эритилиб, 3-5 кун давомида берилади.

«Biosupervit Neo» - таркибида A витамини 25000 ХВ, D₃ витамини 10000 ХВ, холин хлориди 8 мг, никотинамид (ниацин) 5,25 мг, инозитол 5,2 мг, D-пантотенат кальций 5,15 мг, витамин К 2,1 мг, B₆ витамини (пиридоксин гидрохлориди) 1,57 мг, B₁ витамини (тиамин мононитрат) 1,5 мг, B₂ витамини (рибофлавин 5-фосфат эфирининг моносодном тузи) 1,25 мг, фолий кислотаси 0,05 мг, витамин B₁₂ (цианокобаламин) 0,00001 мг, биотин 0,00001 мг.

Биз тажрибаларимиз давомида Biosupervit Neo ни синовдан ўтказдик. Қўллаш усули: куркалар ичимлик сувининг 1 литрига 0.5 мл миқдорда қўлланилди.

Тажриба учун келтирилган курка жўжалари аналоглар қоидаси бўйича 4 гуруҳга ажратилди:

1-соғлом назорат гуруҳига 5 бош соғлом курка жўжалари олинди;

Курка гистомонозини даволашда синовдан ўтказилган дори ва витаминли аралашмаларнинг самарадорлик кўрсаткичлари.

№ Гурухлар	Гурухлар Номи	Дорилар номи	Дори дозаси (мг/кг емга)	Гурухдаги курка жўжалар сони	Гурухдаги жўжаларнинг сақланиши, %	Дори берилгач инвазиянинг интенсивлиги						Дорининг самарадорлиги, %
						Текширув кунлари (ооцисталар сони, нусха)						
						3 - кун	4 - кун	5 - кун	6 - кун	7 - кун	8 - кун	
1	Соғлом назорат гурухи	-	-	5	100	-	-	-	-	-	-	-
2	Касал назорат гурухи	-	-	5	60	80	85	94	61	57	63	-
3	Таъриба гурухи	Метронидазол + биосупервет нео 0.5мл/л	500	5	100	15	17	25	6	2	1	98
4	Таъриба гурухи	фуразолидон+ биосупервет нео 0.5мл/л	500	5	100	19	21	28	7	3	2	96,5

2-касаланган назорат гуруҳида 5 бош спонтан касаланган курка жўжалари (гистомонозга ташхис қилинган ва таъриба давомида даволанмаган);

3-таъриба гуруҳида 5 бош спонтан касаланган курка жўжалари (гистомоноз касаллиги аниқланган, метронидазол ва *Biosupervit Neo* витаминлар комплекси 0.5мл/ л сувга қўлланилган);

4-таъриба гуруҳида 5 бош спонтан касаланган курка жўжалари (гистомоноз касаллиги аниқланган, фуразолидон ва *Biosupervit Neo* витаминлар комплекси 0.5мл/ л сувга қўлланилган).

3- ва 4 - таъриба гуруҳидаги курка жўжаларига 8 кун давомида қуйидаги схемада препаратлар синовдан ўтказилди:

- Метронидазол 0.5 гр 1 кг омукта емга 8 кун давомида ва *Biosupervit Neo* 0.5мл/ л сувда эритилиб қўлланилди.

- Фуразолидон 0.5 гр 1 кг омукта емга 8 кун давомида ва *Biosupervit Neo* 0.5мл/ л сувда эритилиб қўлланилди.

2-жадвал маълумоти бўйича ўтказилган даволаш муолажасининг самарадорлиги юқори бўлган даволашдан кейин 3 - таъриба гуруҳидаги 5 бош курка жўжаларида гистомонадалар ягона нусхада қайд этилди, қўлланилган метронидазол ва *Biosupervit Neo* препаратларининг самарадорлик кўрсаткичи 98 % ни ташкил қилди; 4 – таъриба гуруҳидаги курка жўжаларида ҳам гистомонадалар жуда кам нусхаларда аниқланиб, қўлланилган фуразолидон ва *Biosupervit Neo* препаратларининг самарадорлиги 96.5 % ни ташкил этди.

Айни пайтда касаланган ва даволанмаган назорат гуруҳидаги (2-гурух) жўжаларда гистомонадаларнинг

интенсивлиги доимий сақланди ва уларнинг 2 боши нобуд бўлди. Соғлом назорат гуруҳидаги (1-гурух) жўжаларда гистомонадалар қайд этилмади.

Хулоса. Тўла қийматли озиклантириш куркалар учун зарур бўлган оксиллар, ёғлар ва углеводларни, шунингдек, микроэлементлар ва витаминли комплексларни ҳам ўз ичига олиши керак. Улар метаболизмни яхшилайти, жўжаларда суяк ва мушак тизимининг шаклланиши, уларни меъёрада ўсиши ва вазнининг ортишини таъминлайди. Витамин комплексларини курка гистомонозини даволаш ва олдини олиш учун қўллашдан кутиладиган натижа жигардаги токсик жараёнларни камайтириш, ҳаётчанлигини ошириш учун қўллаш юқори самарадорликни таъминлайди.

Юқорида қайд этилган витаминли комплекслар орасида *Biosupervit Neo* нинг куркалар организмда моддалар алмашинувидаги таъсир механизмининг фаоллиги ва самарадорлик даражасининг юқорилиги алоҳида эътироф этилади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Сычев М.Ю. Обеспечение нормированного питания индеек // Исследования в области естественных наук. 2014. № 10

2. Волкова Е.А., Сенько А.Я. Влияние пробиотического и витаминного препаратов на мясную продуктивность и качество мяса индошпат / Л.Сенько, Е.А.Волкова // Птица и птицепродукты. - 2010. - №3. - С.33-352

3. Nutrient Requirements of Poultry: Ninth Revised Edition, 1994. Washington, DC: The National Academies Press. doi: 10.17226/2114.