UO‘K :619:616.98:615

# DIPLOKOKKOZINING EPIZOOTOLOGIYASI, OLDINI OLISH, QARSHI KURASH CHORA TADBIRLARI

**Sheraliyeva I.D. -** v.f.f.d. katta ilmiy xodim.
Veterinariya ilmiy-tadqiqot instituti

**Annotasiya:** Мазкур maqolada Qashqadaryo viloyati chorvachilikka ixtissoslashgan fermer xo‘jaliklari va aholida mavjud diplokokkoz kasalligi bilan spontan va eksperimental zararlangan qo‘y-qo‘zilarda olib borilgan tadqiqotlar va epizootologik ma’lumotlarni tahlil qilish, oldini olish, qarshi kurashish natijalari bayon qilingan. Olingan natijalar asosida xo‘jaliklarga va aholi xonadonlari egalariga kasallikni oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlar bo‘yicha tavsiyalar berilgan.

**Kalit so‘zlar:** Mikrobiologiya, epizootologiya, qo‘zi, diplokokkoz, vaksina, laboratoriya, davolash, oldini olish, qarshi kurash.

**Mavzuning dolzarbligi:** Respublikamizda chorvachilikka ixtisoslashgan fermer xo‘jaliklarida ayniqsa qo‘y-qo‘zilar orasida infeksion bakterial kasalliklar uchrab turibdi. Shu sababli xo‘jaliklarga kasalliklar tufayli keladigan iqtisodiy zarar kun sayin ortib bormoqda. Chunki yuqumli bakterial (diplokokkoz) kasalliklardan zararlanish va o‘lim darajasi yuqori bo‘lib, juda oz vaqt ichida infeksiyaning tarqalish darajasi, ko‘payib ketishi hamda oldini olish va davolash ishlarida juda ko‘p mablag‘ sarflanadi.

Diplokokkoz – yosh hayvonlarning infeksion kasalligi bo‘lib, o‘ta o‘tkir, o‘tkir va yarim o‘tkir shakllarda kechadi. O‘tkir shakllarda kechganda septitsemiya va artrit, yarim o‘tkir va surunkali shakllarda o‘pka va ichaklarning yallig‘lanishi, sepsis, artrit, limfa tizimining jarohatlanishi bilan xarakterlanadi. Diplokokkoz qo‘zg‘atuvchisi Streptococcus pneumoniae (sin Diplococcus lanceolatus) bo‘lib hisoblanadi. Kasallikning o‘z vaqtida davolanmasligi yosh hayvonlarning o‘limiga ko‘proq sababchi bo‘ladi.

Katta yoshli hayvonlarda asosan surinkali, ba’zan o‘tkir shakllarda kechib, endometrit, abort, mastit kasalliklarining rivojlanishiga sababchi bo‘ladi. (Chepurov K.P., Maxmatkulov M.A., Ibodullaev F.I., Elmurodov V.A, 2001).

**Tadqiqot maqsadi va vazifalari.** Qashqadaryo viloyati Kitob tumani “Qodirov Qayum bobo” chorvachilikka ixtisoslashgan fermer xo‘jaligida diplokokkozning epizootologiyasi, patologoanatomik o‘zgarishlari va bakteriologik tekshirishlari maqsad va vazifa qilib quyiladi.

**Tadqiqot obekti va uslublari:** Ilmiy-amaliy tadqiqotlar Qashqadaryo viloyati Kitob tumani “Qodirov Qayum bobo” chorvachilikka ixtisoslashgan fermer xo‘jaliklarida olib borildi. Qo‘zilarda diplokokkoz kasalligining epizootologiyasi o‘rganildi hamda kasallikni oldini olish va davolash chora-tadbirlari olib borildi.

**Tekshiruvlarni o‘tkazish va uning natijalari.** Ilmiy tadqiqot davomida epizootologik, bakteriologik, eksperimental, mikroskopik va statistik usullardan foydalanildi.

**Olingan natijalar va ularning tahlili:** Yuqorida nomlari qayd etilgan viloyat va aholida mavjud chorvachilikka ixtisoslashgan fermer xoʻjaliklarida jami 3276 bosh qoʻy-qoʻzilar klinik tekshirishdan oʻtkazilib, ulardan 236 bosh diplokokkoz va pasterellyozga moyil qoʻy-qoʻzilar ajratib olinib, oʻlgan hayvonlardan patologik namunalar bakteriologik usullarda tekshirildi. Olib borilgan tadqiqotlar natijasida qoʻy-qoʻzilarning aksariyati diplokokkoz bilan kasallanishi hamda tarqalishi, ulardan keladigan iqtisodiy zararlar aniqlandi.

Respublikamizda chorvachilikka ixtisoslashgan fermer xoʻjaliklarida ya'ni Qashqadaryo viloyati Kitob tumani "Qodirov Qayum bobo" 837 tekshirilgan qoʻy-qoʻzilardan 73 boshi infeksion kasallik bilan zararlangan boʻlib, (8,72%) ni, kasallik tufayli nobud boʻlganlari 32 bosh (3,83%) ni tashkil etganligi aniqlandi.

Jami tekshirilgan chorvachilik fermer xoʻjaliklarda 3276 bosh hayvon klinik tekshirishdan oʻtkazilib, shulardan 236 boshi kasallangan va (7,2%), kasallik tufayli nobud boʻlgan hayvonlar esa 87 ta, ya'ni (2,7%) ni tashkil etganligi aniqlandi. Ushbu viloyatda uchragan diplokokkoz bilan kasallangan hayvonlardan patologik namunalar olib kelindi va laboratoriya sharoitida bakteriologik tekshirishlar natijasida kasallik qoʻzgʻatuvchilari ajratib olindi. Kasallikni oldini olish va qarshi kurashish chora tadbirlari oʻtkazildi. Veterinariya ilmiy-tadqiqot instituti tomonidan ishlab chiqarilgan qoʻzilarning diplokokkoz va pasterellyoz kasalliklariga qarshi assotsiatsiyalangan vaksinadan qoʻllash va kasallikni oldini olish maqsadida tavsiya etildi. Mazkur vaksina qoʻy-qoʻzilar uchun 1-marta 2 ml, 12-14 kundan soʻng 2-marta 3 ml miqdorida optimal dozasi aniqlandi va shu tartibda teri ostiga qullanildi.

**Xulosa** 1. Diplokokkoz qoʻzilar organizmida oʻziga xos boʻgʻimlarida shishlar paydo boʻlishi bilan birga shilimshiq sargʻish ekssudatning yigʻilishi, homilaning nobud boʻlishi kabi patologik oʻzgarishlarni keltirib chiqaradi.

2. Diplokokkoz kasalligiga qarshi kurashishda asosan profilaktik chora-tadbirlar va yuqori samaradorlikka ega antibiotiklar qoʻllash lozimligi aniqlandi.

3. Davolash ishlari olib borilgandan soʻng chorvachilik fermer xoʻjaliklarida mahalliy shtamlar asosida tayyorlangan diplokokkoz va pasterellyozga qarshi assotsiatsiyalangan vaksina bilan emlash tavsiya etildi.

## FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. Elmurodov, B. A., Kh, A. S., Navruzov, N. I., & Sheraliyeva, I. D. (2016). Diseases of cubs.
2. Элмуродов, Б., Наврузов, Н., Шералиева, И., & Пўлатов, Ф. (2019). Профилактическая эффективность официальной вакцины ГОА против пастереллеза, сальмонеллеза и колибактериоза сельскохозяйственных животных. *in Library*, *19*(2), 312-315.
3. Navruzov, N. I., Pulatov, F. S., Sheralieva, I. D., Nabieva, N. A., Sultonova, I. Y., & Aktamov, U. B. (2022). The importance of chitozan suctinat in lamb colibacteriosis.
4. Наврузов, Н. И., Пулатов, Ф. С., Султанова, И. Ю., Шералиева, И. Д., Набиева, Н. А., & Актамов, У. Б. (2008). The importance of chitozan suctinat in lamb colibacteriosis. *Scopus: Jundishapur Journal of Microbiology. ISSN, 3645*.

5. Элмуродов, Б. А., Абдалимов, С. Ҳ., Наврузов, Н. И., & Шералиева, И. Д. Ёш ҳайвонлар касалликлари. *Монография. Самарқанд-2016.“Зарафшон нашриёти*.
6. Saleh, R. O., Yuseran, H., Mansouri, S., Kareem, A. H., Shakir, M. N., Alasheqi, M. Q., ... & Alsalamy, A. (2024). Two effective factors in cancer: investigating the effect of ncRNAs in cancer and also the effect of nanotherapy in its treatment. *Pathology-Research and Practice*, 155218.
7. Sheraliyeva, I. D. (2022). DIPLOCOCCOSIS AND PASTEURELLOSIS OF SHEEP-LAMBS The CASALLIERS. *Conferencea*, 85-86.
8. Шералиева, И. Д., & Абдусатторов, А. А. (2022, April). ЧОРВА ҲАЙВОНЛАРИ ОРАСИДА УЧРАЙДИГАН ДИПЛОКОККОЗ ВА ПАСТЕРЕЛЛЁЗНИ АНИҚЛАШ УСУЛЛАРИ. In *E Conference Zone* (pp. 93-95).
9. Абдусатторов, А., & Шералиева, И. (2022). Меры по выявлению и профилактике бактериальных заболеваний. *Перспективы развития ветеринарной науки и её роль в обеспечении пищевой безопасности*, *1*(1), 28-32.
10. Шералиева, И. Д. (2017). ПАТОМОРФОЛОГИЯ ПРИ СМЕШАННЫХ (пастереллёза и диплококкоз) ИНФЕКЦИЯХ ЯГНЯТ. In *СОВРЕМЕННАЯ НАУКА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ* (pp. 103-107).
11. Sheralieva, I. D. Prevention of Mixed Diseases (Pasteurellosis and Diplococcosis) That Occur in Young Animals. *International Journal on Integrated Education*, *3*(8), 229-231.
12. Наврузов, Н., Пулатов, Ф., Шералиева, И., Султонова, И., & Актамов, У. (2024). Значение сукцината хитозана при колибактериозе ягнят. *in Library*, *2*(2), 5235-5241.
13. Sheralieva, I. D. (2024). QO ‘ZILAR STREPTOKOKKOZINING DIAGNOSTIKASI VA DAVOLAShDA PREPARATLARNING SAMARADORLIGI. *Ustozlar uchun*, *1*(1), 220-222.
14. Шералиева, И., & Абдусатторов, А. (2022). Меры по выявлению и профилактике бактериальных заболеваний. *in Library*, *22*(3), 29-32.
15. Шералиева, И. (2022). Заболевания диплококкоза и пастереллеза овец. *in Library*, *22*(2), 85-86.
16. Шералиева, И., & Наврузов, Н. (2021). Клинические признаки, патологоанатомические изменения и меры профилактики диплококков телят. *in Library*, *21*(2), 143-146.
17. Шералиева, И. (2020). Сосуществование пастереллеза и диплококкоза у овец и ягнят. *in Library*, *20*(3), 171-175.
18. Шералиева, И., Элмуродов, Б., Наврузов, Н., & Набиева, Н. (2019). Заболевания пастереллезом (Pasterella multocida), сальмонеллезом (Salmonella abortus ovis) и колибактериозом овец и ягнят. *in Library*, *19*(2), 371-374.
19. Шералиева, И. (2016). Эффективность профилактики заболеваний пастереллезом и диплококкозом. *in Library*, *16*(1), 329-331.
20. Шералиева, И., Элмуродов, Б., Наврузов, Н., & Султонова, И. (2015). О выявлении, лечении и профилактике инфекционных болезней каракольских овец. *in Library*, *1*(3), 56-59.

21. Шералиева, И., Элмуродов, Б., Абдалимов, С., & Наврузов, Н. (2014). Эффективность лечения смешанных бактериальных болезней телят. *in Library*, *4*(4), 27-29.
22. Шералиева, И. (2014). Определение оптимальной дозы вакцины против пастереллеза и диплококкоза. *in Library*, *4*(4), 298-299.
23. Шералиева, И. (2013). Эффективность вакцины против пастереллеза и диплококкоза. *in Library*, *3*(3), 13-14.
24. Шералиева, И. (2012). Заболевания пастереллезом и диплококкозом овец и ягнят. *in Library*, *12*(4), 11-12.
25. Шералиева, И. (2011). Передача смешанных бактериальных болезней ягнят. *in Library*, *3*(3), 298-299.
26. Хушназаров, А., Акрамова, М., & Телеманович, Ф. (2020). Аспекты снижения заболеваемости тениаринхозом на современном этапе. *in Library*, *20*(3), 19-20.
27. Хушназаров, А., Акрамов, К., & Кулманов, Б. (2024). Значение методов хранения и детоксикации навоза при получении биогумуса из навоза. *in Library*, *2*(2), 37-39.
28. Хушназаров, А., & Джураев, О. (2024). Патоморфология атипичного микобактериоза кроликов. *in Library*, *2*(2), 27-29.
29. Хушназаров, А., & Мамасова, Ф. (2024). Научно-практические основы инвазионных заболеваний. *in Library*, *2*(2), 15-18.
30. Хушназаров, А., Мирзаев, Б., & Хакимов, Б. (2024). Ветеринарный радиомониторинг в Нуротинском районе Навойской области. *in Library*, *2*(2), 190-194.
31. Хушназаров, А., Акрамов, К., & Кулманов, Б. (2024). Влияние ветеринарно-санитарных мероприятий на возникновение мастита у коров. *in Library*, *2*(2), 34-36.
32. Хушназаров, А., & Газнакулов, Т. (2024). Восприимчивость видов животных к вирусу бешенства, современная диагностика и меры противодействия. *in Library*, *2*(2), 11-14.
33. Балиев, Ш., Урокова, Р., Сулайманова, Н., Хушназаров, А., & Ботирова, З. (2024). Защитим рыбу от бронхиомикоза. *in Library*, *2*(2), 133-137.
34. Baliev, S. K., Uroqova, R., Sulaymanova, N. A., Xushnazarov, A. X., & Botirova, Z. (2024). BALIQLARNI BRONXIOMIKOZDAN ASRAYLIK. *Ustozlar uchun*, *1*(1), 133-137.
35. Мирзаев, Б. Ш., Хакимов, Б. Н., & Хушназаров, А. Х. (2024). ВЕТЕРИНАРНЫЙ РАДИОМОНИТОРИНГ В НУРАТИНСКОМ РАЙОНЕ НАВОЙСКОЙ ОБЛАСТИ. *Ustozlar uchun*, *1*(1), 190-194.