



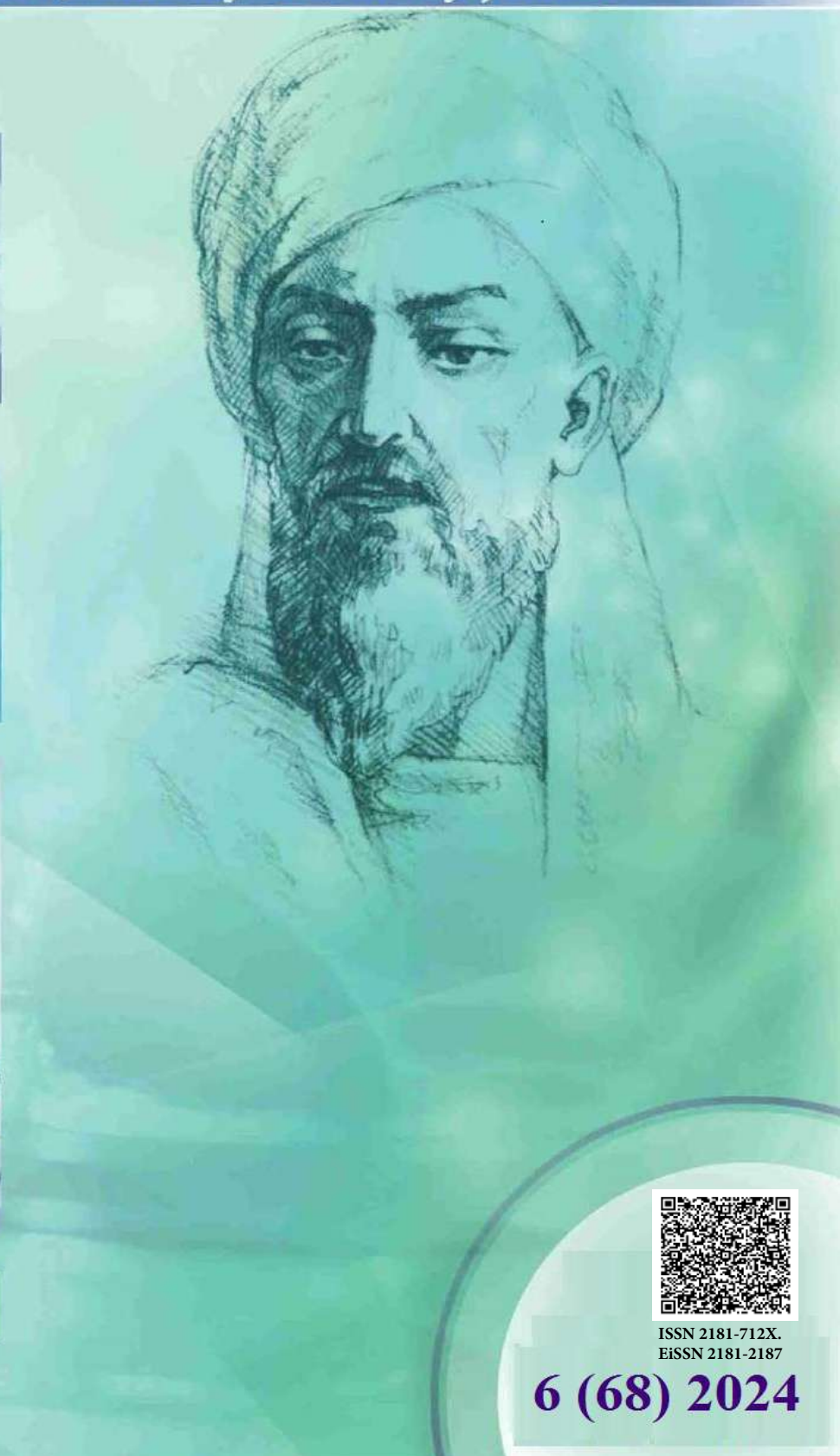
**New Day in Medicine**  
**Новый День в Медицине**

**NDM**



# **TIBBIYOTDA YANGI KUN**

**Ilmiy referativ, marifiy-ma'naviy jurnal**



**AVICENNA-MED.UZ**



ISSN 2181-712X.  
EiSSN 2181-2187

**6 (68) 2024**

## **Сопредседатели редакционной коллегии:**

**Ш. Ж. ТЕШАЕВ,  
А. Ш. РЕВИШВИЛИ**

Ред. коллегия:

М.И. АБДУЛЛАЕВ  
А.А. АБДУМАЖИДОВ  
Р.Б. АБДУЛЛАЕВ  
Л.М. АБДУЛЛАЕВА  
А.Ш. АБДУМАЖИДОВ  
М.А. АБДУЛЛАЕВА  
Х.А. АБДУМАДЖИДОВ  
Б.З. АБДУСАМАТОВ  
М.М. АКБАРОВ  
Х.А. АКИЛОВ  
М.М. АЛИЕВ  
С.Ж. АМИНОВ  
Ш.Э. АМОНОВ  
Ш.М. АХМЕДОВ  
Ю.М. АХМЕДОВ  
С.М. АХМЕДОВА  
Т.А. АСКАРОВ  
М.А. АРТИКОВА  
Ж.Б. БЕКНАЗАРОВ (главный редактор)  
Е.А. БЕРДИЕВ  
Б.Т. БУЗРУКОВ  
Р.К. ДАДАБАЕВА  
М.Н. ДАМИНОВА  
К.А. ДЕХКОНОВ  
Э.С. ДЖУМАБАЕВ  
А.А. ДЖАЛИЛОВ  
Н.Н. ЗОЛотова  
А.Ш. ИНОЯТОВ  
С. ИНДАМИНОВ  
А.И. ИСКАНДАРОВ  
А.С. ИЛЪЯСОВ  
Э.Э. КОБИЛОВ  
А.М. МАННАНОВ  
Д.М. МУСАЕВА  
Т.С. МУСАЕВ  
М.Р. МИРЗОЕВА  
Ф.Г. НАЗИРОВ  
Н.А. НУРАЛИЕВА  
Ф.С. ОРИПОВ  
Б.Т. РАХИМОВ  
Х.А. РАСУЛОВ  
Ш.И. РУЗИЕВ  
С.А. РУЗИБОВ  
С.А. ГАФФОРОВ  
С.Т. ШАТМАНОВ (Кыргызстан)  
Ж.Б. САТТАРОВ  
Б.Б. САФОВ (отв. редактор)  
И.А. САТИВАЛДИЕВА  
Ш.Т. САЛИМОВ  
Д.И. ТУКСАНОВА  
М.М. ТАДЖИЕВ  
А.Ж. ХАМРАЕВ  
Д.А. ХАСАНОВА  
А.М. ШАМСИЕВ  
А.К. ШАДМАНОВ  
Н.Ж. ЭРМАТОВ  
Б.Б. ЕРГАШЕВ  
Н.Ш. ЕРГАШЕВ  
И.Р. ЮЛДАШЕВ  
Д.Х. ЮЛДАШЕВА  
А.С. ЮСУПОВ  
Ш.Ш. ЯРИКУЛОВ  
М.Ш. ХАКИМОВ  
Д.О. ИВАНОВ (Россия)  
К.А. ЕГЕЗАРЯН (Россия)  
DONG JINCHENG (Китай)  
КУЗАКОВ В.Е. (Россия)  
Я. МЕЙЕРНИК (Словакия)  
В.А. МИТИШ (Россия)  
В.И. ПРИМАКОВ (Беларусь)  
О.В. ПЕШИКОВ (Россия)  
А.А. ПОТАПОВ (Россия)  
А.А. ТЕПЛОВ (Россия)  
Т.Ш. ШАРМАНОВ (Казахстан)  
А.А. ЩЕГОЛОВ (Россия)  
Prof. Dr. KURBANHAN MUSLUMOV (Azerbaijan)  
Prof. Dr. DENIZ UYAK (Germany)

## **ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ NEW DAY IN MEDICINE**

*Илмий-рефератив, маънавий-маърифий журнал  
Научно-реферативный,  
духовно-просветительский журнал*

**УЧРЕДИТЕЛИ:**

**БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ  
ООО «ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН»**

Национальный медицинский  
исследовательский центр хирургии имени  
А.В. Вишневского является генеральным  
научно-практическим  
консультантом редакции

Журнал был включен в список журнальных  
изданий, рецензируемых Высшей  
Аттестационной Комиссией  
Республики Узбекистан  
(Протокол № 201/03 от 30.12.2013 г.)

### **РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

М.М. АБДУРАХМАНОВ (Бухара)  
Г.Ж. ЖАРЫЛКАСЫНОВА (Бухара)  
А.Ш. ИНОЯТОВ (Ташкент)  
Г.А. ИХТИЁРОВА (Бухара)  
Ш.И. КАРИМОВ (Ташкент)  
У.К. КАЮМОВ (Тошкент)  
Ш.И. НАВРУЗОВА (Бухара)  
А.А. НОСИРОВ (Ташкент)  
А.Р. ОБЛОКУЛОВ (Бухара)  
Б.Т. ОДИЛОВА (Ташкент)  
Ш.Т. УРАКОВ (Бухара)

**6 (68)**

**2024**

*Июнь*

[www.bsmi.uz](http://www.bsmi.uz)

<https://newdaymedicine.com> E:

[ndmuz@mail.ru](mailto:ndmuz@mail.ru)

Тел: +99890 8061882

УДК 619:616.9.036.2:577.4:591.5

## ҚУТУРИШ КАСАЛЛИГИНИНГ ЭПИДЕМИЯСИДА ДАЙДИ ИТЛАРНИНГ АҲАМИЯТИ

Маматова М.Н. <https://orcid.org/0009-0002-6730-3930>

Самарканд давлат тиббиёт университети, Ўзбекистон, Самарканд ш., Амир Темур кўчаси, Тел: +99818 66 2330841 E-mail: [sammu@sammu.uz](mailto:sammu@sammu.uz)

### ✓ Резюме

*Бугунги кунда қутуриш касаллигини тубдан йўқотиш муаммоси жаҳон инфекционистларининг долзарб масалаларидан бири ҳисобланмоқда. Аҳоли орасида қутуриш касаллиги инфекциясининг кенг тарқалишида эгасиз, дайди итлар, қишлоқ ҳўжалиги ва уй ҳайвонлари орасида эса ёввойи гўштхўр ҳайвонлардир.*

*Калит сўзлар: қутуриш, нейратроп вирус, инфекция, ёввойи гўштхўрлар, барҳам бериш.*

## ЗНАЧЕНИЕ БРОДЯЧИХ СОБАК В ЭПИДЕМИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ БЕШЕНСТВА

Маматова М.Н. <https://orcid.org/0009-0002-6730-3930>

Самаркандский государственный медицинский университет Узбекистан, г.Самарканд, ул.Амира Темура, Тел: +99818 66 2330841 E-mail: [sammu@sammu.uz](mailto:sammu@sammu.uz)

### ✓ Резюме

*Проблема ликвидации бешенства считается наиболее актуальной задачей наших и зарубежных инфекционистов. В распространении бешенства среди людей огромное значение имеют безнадзорные, бродячие собаки, а среди сельскохозяйственных и домашних животных в основном дикие плотоядные животные.*

*Ключевые слова: бешенства, нейратроп вирус, инфекция, дикие плотоядные, ликвидация.*

## THE IMPORTANCE OF STRAY DOGS IN THE RABIES EPIDEMIC PROGRESS

Mamatova M.N. <https://orcid.org/0009-0002-6730-3930>

Samarkand State Medical University, Uzbekistan., Samarkand, Amir Temur, Tel: +99818 66 2330841, E-mail: [sammu@sammu.uz](mailto:sammu@sammu.uz)

### ✓ Resume

*The problem of rabies elimination is considered to be the most urgent task of our and foreign infectious disease specialists. In the spread of rabies among humans, stray dogs are of great importance, and among agricultural and domestic animals mainly wild carnivorous animals.*

*Key words: rabies, neuratrope virus, infection, wild carnivores, elimination.*

### Долзарбליги

Қутуриш касаллиги ўта хавфли зооноз инфекцион касаллик бўлиб, ҳар йили 70 мингга яқин инсонлар қутуриб ўлади. Чунки бу касаллик даволанмайди ва оқибати албатта 100 фоиз ўлим билан тугайди. Бу эса дунёда ҳар куни 180 киши, ҳар 8 дақиқада эса бир киши вафот этаётганини англатади. Ачинарлиси, уларнинг ярмидан кўпи 14 ёшгача бўлган ёш болалардир. Қутуриш касаллигига инсонлар ўта мойил бўлиб, Осиё ва Африкада итлар қутуришидан инсонлар ўлими 99 % ни ташкил этади.

Табиатда вируснинг барқарорлигини ёввойи ҳайвонлар, касалликни тарқатувчи манбалар эса ит ва мушуклар ҳисобланади. Ўзбекистон шароитида ҳам қишлоқ ҳўжалиги ва уй ҳайвонлари учун энг хавфли вирус тарқатувчи бўлиб дайди ит, мушук ва тулкилар ҳисобланади.

Қутуриш - нейратроп вирус қўзғатадиган ўта хавфли инфекцион касаллик бўлиб, марказий асаб тизиминининг жуда оғир зарарланиши билан тавсифланади. Қутуриш касаллиги билан барча иссиқ қонли ҳайвонлар, паррандалар ва одамлар касалланишади. Қутуриш инфекциясининг аҳоли

ўртасида кенг тарқалишида фаол иштирок этувчи кучни аниқлаш ва қарши кураш тадбирларини айнан шу кучга қаратиш илмий-амалий аҳамиятга эгадир.

**Тадқиқот мақсади:** Аҳоли ўртасида қутуриш касаллигининг эпизоотик занжиридаги энг фаол мойил ҳайвонларни аниқлаш.

### Материал ва усуллар

Жаҳон олимларининг қутуриш касаллигини тарқалиши бўйича тарихий ва замонавий маълумотлари асосида тўпланган адабиётлар таҳлил этилади.

Бутун Жаҳон Соғлиқни Сақлаш Ташкилоти 2023 йил хулосасига кўра қутуриш касаллиги ҳам ижтимоий ҳам иқтисодий зарар келтирувчи инсон ва ҳайвонлар учун умумий бўлган энг хавфли инфекцион касалликлар бешлигига киради. Бу даҳшатли касаллик Австралия ва Антарктидадан ташқари ер юзининг барча нукталарида тез-тез қайд этилмоқда ва инсоният учун хавф хатар солмоқда. Ҳиндистонда, Афғонистонда, Эронда итлар орасида қутуриш касаллиги эпизоотияси қайд этилиб, охириги пайтларда бўрилар, шоғоллар, тулкилар ва мангустлар қўллаб қувватлаётган табиий инфекция ўчоқлари қайд этилмоқда. Жаҳонда итлар тарқатадиган қутуриш касаллигидан ҳар йили 66 мингга яқин одамлар қийналиб вафот этишмоқда. Экспертлар хулосасига кўра итларни қутуришга қарши эмлаш тадбирлари бўйича назоратни кучайтириш зарур [5, 17-б.].

Шри-Ланкада итлар қутуриши эпизоотия кўринишида кечмоқда. Инфекция ўчоқлари барча 52574 та аҳоли пунктларида қайд этилган. Охириги 8 йил ичида барча инфекцион касалликларнинг 15,5 % ни қутуриш ташкил этган [8, 19-б.].

Қутуриш касаллигини тиббиёт ва ветеринариянинг муаммоларидан бири бўлиб қолмоқда. Оврўпа, Африка, Осиё ва Лотин Америка мамлакатларида касалликнинг шаҳар шакли тез-тез учраб, ҳозирда кўплаб қутуриш эпидемия ва эпизоотияларини юзага келтирмоқда.

Бугунги кунда Оврўпа ва Африка ҳудудларидаги каламушларда, кўршапалакларда ва одамларда қутуришнинг янги штаммлари ажратиб олинган. Бу ҳолат қутуришнинг эпизоотик ҳолатини мустаҳкамлаб инсоният учун ниҳоятда катта хавф-хатар солмоқда.

Қутуришга доир маълумотлар қадимги тарихий манбаларда кўплаб учрайди. Шарқ ҳакимлари эраимиздан 3000 минг йил аввал қутуришга ўхшаш касалликни кузатганлигини қўлёзмаларда ёзиб қолдиришган. Вавилоннинг қонунлар кодексида (эраимизга қадар 2300 йил) гидрофобияга ўхшаш касаллик қайд этилган. Қадимги греклар, Горацій, Аристотель (эраимизга қадар IV аср) қутурган ит тишлаганида одамлар ва ҳайвонларга юқишини ўз ишларида ёзиб қолдиришган ва ҳаттоки бу касаллик ва жохатли, бешавкат маъносини берувчи Rabies, Lyssa (грек.) деб, номланган [11, 3-336-б.].

1970 йилда биргина Америка китъасида 292 киши ва 32293 ҳайвон қутуриш билан касалланган. Ушбу китъанинг қарийб ҳамма мамлакатларида 21370 бош итлар қутуриши кузатилган. Канада, АҚШ, Мексика, Колумбия, Венесуэла ва Перуда тулкилар қутуриши аниқланган, шу жумладан АҚШ да 712 бош ва Канадада 642 бош тулки қутургани қайд этилган. АҚШ, Канада, Мексикада 1171 бош сассиқ кузан қутургани аниқланган. Канада, АҚШ, Мексика, Колумбия, Эквадор, Бразилия, Аргентина ва Боливияда кўршапалаклар орасида қутуриш касаллиги рўйхатга олинган. Биргина АҚШ да 1970 йил 348 бош кўршапалак касалланиб, Мексикада кўршапалаклар 969 бош, Бразилияда 2572 бош қутуриш вирусини юктиришган. Африка ва Осиёнинг баъзи мамлакатларида одамларнинг 95 % га яқини асосан дайди итлар томонидан тишланиши натижасида қутуриш билан касалланишади [2, 57-61-б., 17, 879-884-б.].

1940 йилда, яъни иккинчи жаҳон урушига қадар қутуриш касаллиги асосан итларда учраб, шаҳар шаклидаги касаллик деб белгиланган. Айниқса иккинчи жаҳон урушида итлар орасидаги қутуриш жуда авж олган. 1974 йили “Basel Munchen” Халқаро симпозиумида иштирок этганларнинг 49 та маърузаларида қутуриш вирусини манбаи бўрилар, шоғоллар, тулкилар, мушуклар ва кўршапалаклар бўлишига қарамасдан асосий инфекция тарқатувчи итлар эканлиги таъкидлаб ўтилган.

1960 йилгача ёввойи гўштхўр ҳайвонларнинг қутуриши Оврўпанинг 10 та давлатларида қайд этилган бўлса, 1960-1980 йилларда 12 та Оврўпа мамлакатларида ва кейинчалик 22 давлатларда тарқалган [13, 136-б.]. Santino Prosperi [16, 31-38-б.] берган маълумотларга кўра дунёда ҳар йили 1,5 млн. киши қутуришга гумон қилинган ҳайвонлар томонидан тишланади ва мингга яқини қутуриш касаллигидан ўлади.

P.Gozet ва ҳаммуал. [14, 681-690-б.] маълумотларига кўра Францияда қутуриш касаллиги илк маротаба 1968 йили ГФР шимолий чегарасида дайди итларда аниқланган бўлиб, кейинчалик Швейцарияда, Данияда, Люксембургда, Бельгияда ва шимолий Францияда бу инфекциянинг тарқалганлиги маълум бўлган.

Н.Тebel ва ҳаммуал. [18, 344-346-б.] 1942-1947 йилларда Канадада 1550 бош итлар, 1334 бош мушуклар, 4770 бош ЙШХ, 548 бош қўйлар, 332 бош отлар, 308 чўчкалар, 22 эчкилар ва 1 бош эшак қутурганлигини ёзишган. Т. Wiktorski, Н. Korprowski [19, 137-139-б.] Жанубий Америкада ва Кариб денгизи ҳудудларида охириги 10 йилда бу касалликка қарши олиб борилган комплекс тадбирларга қарамасдан касаллик камаймаганини [бир йилда 33000 дан кўп ҳолат] маълум қилади. Қутуриш ҳолатлари кўпроқ уй ҳайвонларида, яъни ит ва мушукларда аниқланган [92%]. Кубада касалликни асосий манбаи итлар ва мангустлар бўлса, Перуда қутуриш манбаи - кўршапалаклардир. Лотин Америкасида қутуришни ташувчилар асосан шимолий Мексикадан то шимолий Аргентина ва Чилигача тарқалган қон сўрувчилардир. 2012 йилга келиб инфекциянинг табиий манбаи кескин ўзгарди. Масалан АҚШ 1978 йилларда кўршапалаклар инфекциянинг асосий манбаи бўлган бўлса, ҳозирги кунда касал ҳайвонлар орасида ёввойи мўйналар (60 %) лидер бўлган. Калифорния, Канада ва Онтариода биринчи ўринни тулқилар (67 %), кейинчалик кемирувчилар (29 %) ва кўршапалаклар (3 %) эгаллаган. Қутуришдан ўлган одамларнинг 95 фоизи асосан дайди итлар томонидан тишлангани аниқланган.

XX аср бошларида Франция, Англия, Германия, Россия, Эстония мамлакатлари ҳудудларида ушбу касаллик фақатгина қишлоқ хўжалик ҳайвонлари ўртасида эмас, балки одамлар орасида ҳам кенг тарқалган. Чўчкалар орасида қутуриш касаллиги кенг тарқалишига дайди мушуклар сабабчи эканлиги аниқланган. Шу ҳолатдан келиб чиқиб, ит ва мушукларни тартибли сақлаш, дайдиларини эса йўқотиш йўли билан бу оғир ва мураккаб муаммони Норвегия, Швеция, Голландия, бирмунча кейинроқ Англия, Венгрия ва Болгария каби мамлакатлар муваффақиятли ҳал этишга эришган. Бу мамлакатларда итларни ўртасида қутуришга қарши аҳолининг оммавий кураши яхши ташкил этилган ҳамда бунда барча аҳолининг қатнашиши зарурлиги давлат томонидан чиқариладиган қарорларда қайд қилинган [4, 3-55-б.].

М.А.Селимов [10, 129-138-б.] берган маълумотларига қараганда ёввойи сутэмизувчилар, айниқса "Canidae" оиласидагилар қутуриш эпизоотиясининг янада кенгрок тарқалишида катта аҳамиятга эгадир. Украинада ёввойи ҳайвонлар орасидаги касалликнинг авж олиб кетиши 88,2%, Қозоғистонда - 76,1%, Латвияда - 66,1%, Эстонияда - 64% тулқилар ҳисобига тўғри келган. 1985 -2000 йиллар давомида 1340 бош тулқиларда, 608 бош мушукларда, 542 бош итларда, 492 бош ЙШМ да ва 38 бош МШМ да, 32 бош отларда ва 26 бош бўриларда қутуриш вируси аниқланган.

Т.А. Махишов, Б.К. Сансызбаев [7, 309-312-б.] Қозоғистоннинг Кустанай вилояти ҳудудида дайди итлар ва ёввойи йиртқич ҳайвонлар сонини жуда кўпайиб кетганини, айниқса бўрилар, дайди ит ва мушуклар орасида касалликни тарқалганини изоҳлаб, улар сонини меъёр даражасида сақлаш зарурлигини уқтиришган. Шундай ҳолатни А.А. Гусев ва бошқалар [3, 152-153-б.] Беларус Республикаси ҳудудида ҳам қайд қилингани ҳақида маълум қилишган.

2012 йилда Россия, Украина, Туркия, Белоруссия, Румыния, Польша, Хорватия ва Молдавия каби Оврўпа давлатларида кўплаб қутуриш ҳолатлари рўйхатга олинган. Худди шундай оғир ҳолат 2003 йилда Эстония, Латвия и Литвада ҳам кузатилган бўлиб, 2012 йилга келиб дайди итларни махсус профилактикасига қаратилган комплекс тадбирлар натижасида касаллик ҳолати бир мунча яхшилланган.

Азербайжонда қишлоқ хўжалик ҳайвонларининг вирус билан зарарланишида итларнинг ўрни катта бўлиб, касаллик баҳор ва ёз пайтлари кузатилади [9, 510-511-б.].

Арманистон соғлиқни сақлаш эпидемиология бўлими бошлиғи Л.Торосяннинг [12, 124-б.] Арманистонда 2010 йилда 3002 одамлар (1000 - Ереван аҳолиси), 2012 йилда 2888 одамлар (1110 - в Ереван аҳолиси), 2013 йилда 2700 одамлар (1000 - Ереван аҳолиси) ва 2014 йилда 2600 одамлар дайди итлар томонидан тишланган. Улардан 900 таси Ереван аҳолиси эди.

Д.М.Алимовнинг [1, 64-б.] маълумотларига кўра 1969 Ўзбекистонда ҳайвонларнинг қутуриш билан касалланишининг умумий ҳисоби бўйича итларга 56%, бошқа тур ҳайвонларга 44% тўғри келган бўлса, 1990 йилга келиб итларнинг касалланиш даражаси 29,9% га тушиб кетган. Ўзбекистонда энг кўп қутуриш касаллиги қорамолларда, кейинги ўринларда ит, майда шохли ҳайвонлар, чўчка, туя, мушук, от ва энг кам даражада ёввойи ҳайвонларда учрайди. Қутуриш ҳамма фаслларда учрайди. Бирок энг кўп ҳолат киш ва баҳор фаслларида кузатилади.

Н.М.Маматов ва ҳаммуалифлар [6, 67-72-б.] Ўзбекистоннинг баъзи тоғолди, чўл ва яйлов ҳудудларида қутуриш инфекцияси ўчоқларининг мавжудлиги ва табиатда қутуриш вирусини барқарорлигини ёввойи гўштхўр ҳайвонлар доимо сақлаб туриши ҳақида Н.М.Маматов ва ҳаммуалифларнинг илмий ишларида баён этилган. Ўзбекистонда рўйхатга олинган қутуриш касаллигининг 53% ёввойи ҳайвонлар, 35-38 % итлар ва 6-8 % кемирувчилар орқали содир бўлади. Қутуриш касаллигининг тарқалиш даражаси ўша ҳудудда яшаётган ёввойи ҳайвонларнинг сонига, уларнинг ҳаракатига жойининг рельефига дайди ит ва мушукларнинг сонига ҳамда айнан шу манзилда яшаётган ҳайвонларнинг (айниқса итларнинг) қутуришига қарши эмланганлигига боғлиқ.

2014 йилда Санкт-Петербургда ўтказилган X-Халқаро Болтик савдо-сотиқ хавфсизлиги бўйича ветеринария медицинаси форуми ва 2015 йил 25 сентябрда бўлиб ўтган Халқаро Агробиотехнология

симпозиумининг асосий эътибори Оврўпа ва Осиё мамлакатларида инсониятга бўйсинмайдиган қутуриш инфекциясига қарши курашга қаратилди [15, 18-21- б.].

БЖССТ ва ООН ташкилотлари, ХЭБ ва ККГА томонидан 2018 йил майда “Ягона соғлиқни сақлаш” концепцияси асосидаги меморандуми имзоланди ва 2030 йилгача инсонлар орасида қутуриш касаллиги сабабли ўлим ҳолатини нолга тенглаштириш режалаштирилди. 2030 йилга қадар қутуриш касаллигидан озод бўлмаган Давлат ривожланган Давлатлар қаторидан чиқарилиши таъкидлаб ўтилди.

### Хулоса

Жаҳонда итлар қутуриши 66 % (Африкада - 100 %, Осиёда - 85 %, Америкада -56 % ва и в Европада - 11 %), ёввойи гўштхўрлар - 28 % (Африкада - 0, Осиёда - 15 %, Америкада - 11 %, Европада - 84 %), қўлқанотлилар - 6 % (Африкада ва Осиёда - 0, Америкада - 33 ва Европада - 5 %).

Жаҳон олимларининг адабиётлари таҳлил этилиб, қутуриш касаллигининг аҳоли ўртасида эпизоотик занжирини доимий қўллаб турувчи куч дайди итлар ҳисобланар экан. Шунга кўра қутуриш касаллигининг эпизоотиясида фаоллиги юқори бўлган дайди итларни махсус профилактикаси тадбирини тўғри ташкиллаштириш мақсадга мувофиқдир.

### АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ:

1. Алимов Д.М. Некоторые особенности эпизоотологии бешенства в Узбекистане //Тр. КазВИ. Казань, 1982; С. 64.
2. Ведерников В.А. и др. Современные особенности эпизоотологии бешенства //Ветеринария. 1976;8:57-61.
3. Гусев А.А. и др. Эпизоотологическая ситуация по бешенству диких плотоядных животных в Республике Белорус //«Роль ветеринарной науки и практики в эффективном развитии животноводства мат.меж. научно-практической конф. Алматы, 2012;152-153.
4. Кузнецов П.П., Таршис М.Г. Бешенство животных. /М., 1981;3-55.
5. Луис Нель. Международный консорциум медиков GARC (Глобального альянса по контролю за бешенством) //Журнал. PLOS Neglected Tropical Diseases. М, 17.04.2015.-С.17.
6. Маматов Н.М. и др. Изучение биологических особенностей штаммов уличного вируса бешенства, выделенных от животных и птиц в РУз // Болезни с/х животных. -Ташкент. 1979;Т.ХХIX(1):67-72.
7. Махишов Т.А., Сансызбаев Б.К. Современные особенности природного типа бешенства и гидрофобии и вопросы эрадикации рабической инфекции в Казахстане //Специальный выпуск материалы третий меж.конф. «Состояние и перспективы развития ветеринарных биопрепаратов» Алматы, 2006; С. 309-312.
8. Нагасингхе Сампат Эпизоотическая ситуация и совершенствование мероприятий по борьбе с бешенством в Шри-Ланка /Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата вет. наук, М., 2000; -С. 19.
9. Сафаров Р.К. Эпидемиологическая характеристика бешенства в Азербайджанской ССР // Вопросы вирусологии. Тезисы конференции. М., 1975; С. 510-511.
10. Селимов М.А. Некоторые особенности современной эпизоотологии и эпидемиологии бешенства //Журн. микробиол. 1972;11:129-138.
11. Селимов М. А., Бешенство М., /«Медицина» 1978; с 3-336.
12. Торосян Л. Комитет экспертов ВОЗ по бешенству /8 доклад.- Женева, ВОЗ. 2015; С.124.
13. Цонев Ц.С.. Эпизоотология и меры борьбы с бешенством // София, 1983; С. 136.
14. Gozet P. et al. La rage vulpine en France. Bilan après trois ans d'encootie //Reg.Med.Vet. - 1971;147(7):681-690.
15. Herwijnen Van, R. Обзор эпизоотической ситуации бешенства сложившейся в Российской Федерации в 2014 году //Ветеринария и кормление. 2015;2:18-21.
16. Prosperi S. La diffusione del la rabbia in Italia //Natura le mont. 1977;24(4):31-38.
17. Seghaier C., Cliquet F., Hammami S. Rabies mass vaccination campaigns in Tunisia: are vaccinated dogs correctly immunized? //Am. J. Trop. Med. Hyg. 1999;61:879-884.
18. Tebel H. et al., The diagnosis of Rabies in a horse by brain neutralization test //Canad.J.Comp.Med. 1974;38(3):344-346.
19. Wiktor T., Koprowski H. Recent scientific advancements and the state of the art in rabies diagnosis and immunization //Republ.Pan.Amer.Health Organization. 1984;476:137-139.
20. World Survey of Rabies № 32 for the year 2014. // 2016, WHO Geneva.

Поступила 20.05.2024

