

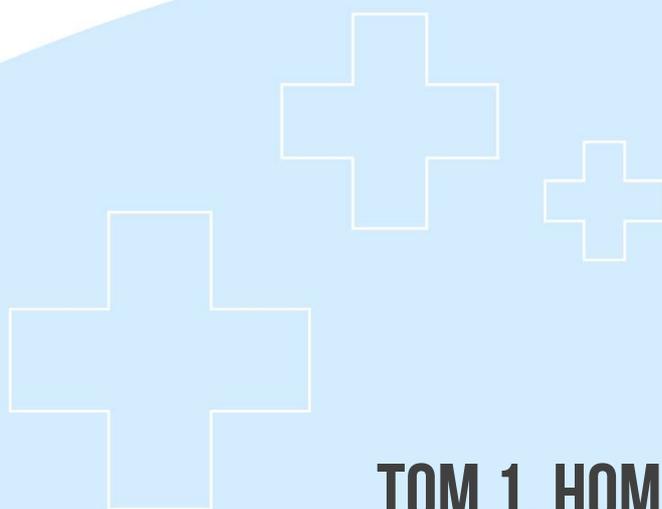
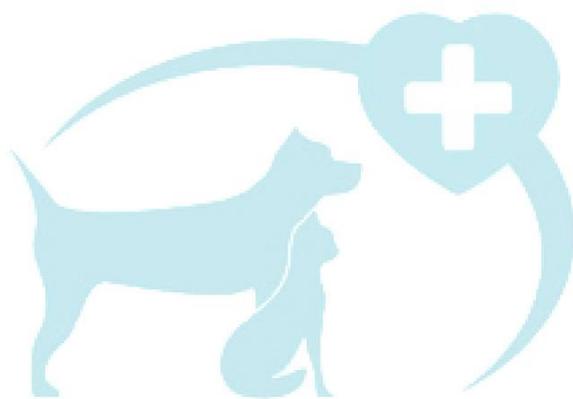


Tadqiqot.uz



# ВЕСТНИК ВЕТЕРИНАРИИ И ЖИВОТНОВОДСТВА

НАУЧНОЕ ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ



ТОМ 1, НОМЕР 2  
**2021**



**SAMARQAND VETERINARIYA  
MEDITSINASI INSTITUTI**

ISSN 2181-1008

DOI 10.26739/2181-1008

# **ВЕТЕРИНАРИЯ ТИББИЁТИ ВА ЧОРВАЧИЛИК БЮЛЛЕТЕНИ**

1 ЖИЛД, 2 СОН

## **ВЕСТНИК ВЕТЕРИНАРИИ И ЖИВОТНОВОДСТВА**

ТОМ 1, НОМЕР 2

## **BULLETIN OF VETERINARY AND LIVESTOCK**

VOLUME 1, ISSUE 2



ТОШКЕНТ-2021

**ВЕТЕРИНАРИЯ ТИББИЁТИ ВА ЧОРВАЧИЛИК БЮЛЛЕТЕНИ**  
**ВЕСТНИК ВЕТЕРИНАРИИ И ЖИВОТНОВОДСТВА | BULLETIN OF VETERINARY AND LIVESTOCK**

№2 (2021) DOI <http://dx.doi.org/10.26739/2181-1008-2021-2>

**Бош мухаррир ўринбосари:**  
**Заместитель главного редактора:**  
**Deputy Chief Editor:**

**А.С. Даминов**  
Узбекистан

**Бош мухаррир:**  
**Главный редактор:**  
**Chief Editor:**

**Х.Б. Юнусов**  
Узбекистан

**Бош мухаррир ўринбосари:**  
**Заместитель главного редактора:**  
**Deputy Chief Editor:**

**А.Р. Курбонов**  
Узбекистан

**Маъсул котиб | Ответственный секретарь | Responsible secretary:**  
**Н.Б. Дилмуродов, Самарканд, Узбекистан**

**Таҳририят аъзолари:**  
**Редакционный коллегия:**  
**Editorial board:**

**Б. Т. НОРКОБИЛОВ**  
Ташкент, Узбекистан

**Ш. А. ДЖАББАРОВ**  
Ташкент, Узбекистан

**Б. А. ЭЛМУРАДОВ,**  
Ташкент, Узбекистан

**Н. А. БОБОКУЛОВ,**  
Ташкент, Узбекистан

**А. А. НУРМАТОВ,**  
Ташкент, Узбекистан

**Б. Б. БАКИРОВ**  
Самарканд, Узбекистан

**Х. Б. НИЁЗОВ,**  
Ташкент, Узбекистан

**Р. Б. ДАВЛАТОВ,**  
Ташкент, Узбекистан

**Э. С. ШАПТАКОВ**  
Ташкент, Узбекистан

**Х. С. САЛИМОВ**  
Самарканд, Узбекистан

**М. А. РУЗИМУРАДОВ,**  
Ташкент, Узбекистан

**Таҳририят кенгаши:**  
**Редакционный совет:**  
**Editorial Board:**

**Д. А. АЗИМОВ**  
Ташкент, Узбекистан

**А. И. ЯТУСЕВИЧ**  
Минск, Республика Беларусь

**Д. А. ДЕВРИШОВ**  
Москва, Российская Федерация

**Ю. А. ЮЛДАШБОЕВ**  
Москва, Российская Федерация

**Д. Н. ФЕДОТОВ**  
Минск, Республика Беларусь

**К. Н. НОРБОЕВ**  
Самарканд, Узбекистан

**С. Ю. ЮСУПОВ**  
Самарканд, Узбекистан

**Х. А. ХАМДАМОВ**  
Ташкент, Узбекистан

**А. А. ЭЛМУРАДОВ**  
Самарканд, Узбекистан

**Б. Д. НАРЗИЕВ**  
Самарканд, Узбекистан

**Page Maker | Верстка | Саҳифаловчи: Хуршид Мирзахмедов**

**Контакт редакций журналов. [www.tadqiqot.uz](http://www.tadqiqot.uz)**  
ООО Tadqiqot город Ташкент,  
улица Амира Темура пр.1, дом-2.  
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Тел: (+998-94) 404-0000

**Editorial staff of the journals of [www.tadqiqot.uz](http://www.tadqiqot.uz)**  
Tadqiqot LLC the city of Tashkent,  
Amir Temur Street pr.1, House 2.  
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Phone: (+998-94) 404-0000

## МУНДАРИЖА | СОДЕРЖАНИЕ | CONTENT

<b>1. Мухиддинов Анвариддин, Камолов Насимджон</b> ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОЖНОГО ПОКРОВА ПАМИРСКОГО ЭКОТИПА ЯКОВ СЕВЕРНОГО ТАДЖИКИСТАНА.....	5
<b>2. Yulchiev Zhasurbek, Mirsaidova Ra'no</b> THE CHANGES OF BLOOD PARAMETERS IN CHEMICAL THERAPY OF BREAST TUMORS OF DOGS.....	10
<b>3. Бакиров Б., Бобоев О.Р., Хайитов Б.Н.</b> ЎЗБЕКИСТОН ШАРОИТИДАГИ МАХСУЛДОР ҚОРАМОЛЛАРДА МЕТАБОЛИЗМ БУЗИЛИШЛАРИНИНГ АЛИМЕНТАР-МИКРОБИАЛ ТАБИАТИ ВА ГЕПАТОГЕН ХАМДА ЭНДОКРЕН ХУСУСИЯТЛАРИ.....	15
<b>4. Мухиддинов Анвариддин, Камолов Насимджон</b> УПРУГО – ПЛАСТИЧЕСКИЕ И ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ШКУР ПОМИРСКОГО ЭКОТИПА ЯКОВ СЕВЕРНОГО ТАДЖИКИСТАНА.....	21
<b>5. Дилмуродов Насриддин, Дониёров Шохрух, Султонов Б.А.</b> БРОЙЛЕР ЖЎЖАЛАРИ УЗАНГИЛИК (ЦЕВКА) СУЯГИНИНГ МОРФОГЕНЕЗИГА ПРОБИОТИКЛАР ТАЪСИРИ.....	26
<b>6. Ниязов Хаким, Пардаева Шахноза, Рузиев Адхам</b> ЛЕЧЕНИЕ КОНЪЮНКТИВО-КЕРАТИТОВ У ЛОШАДЕЙ.....	32
<b>7. Ҳатамов А.Х., Салимов Х.С., Саидкасимова Н.С., Миртазаев О.М.</b> ЎЗБЕКИСТОНДА САЛЬМОНЕЛЛЁЗЛАРНИНГ ЭПИЗОТОЛОГИК ВА ЭПИДЕМИОЛОГИК НАЗОРАТИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ.....	38
<b>8. Yuldasheva M.K., Narziyev B.D.</b> YIRINGLI JARONATLARNI XIRURGIK USULLARDA DAVOLASH.....	46
<b>9. Мамадуллаев Г.Х., Рўзимуродов М.А., Саидов А.А., Файзиев У.М., Жўрақулов О.К., Арзимурадова Р.Э.</b> ВИТИ-БИОВЕТ ТУБЕРКУЛИН ДИАГНОСТИКУМИНИНГ МАХСУС ФАОЛЛИГИ.....	50
<b>10. Аллашов Бахрам, Жамолов Садриддин</b> ЧОРВАЧИЛИКНИ ОЗУҚА БАЗАСИНИ МУСТАҲҚАМЛАШДА ОЗУҚАБОП ЭКИНЛАРНИ ЭКИБ ЕТИШТИРИШ.....	55
<b>11. Саруханян Гарик, Шапулатова Зумрат, Жайнаров Бахтиёр, Абдуллаев Шухрат, Курбанов Жонибек</b> САНОАТ ПАРРАНДАЧИЛИГИДА МАРЕК КАСАЛЛИГИ ТАРҚАЛИШ ДАРАЖАСИГА УЙ ПАРРАНДАЧИЛИГИНИНГ ТАЪСИРИ.....	63
<b>12. Рустамов Бахтиёр, Давлатов Равшан</b> КУРКАЛАР ГИСТОМОНОЗИНИ ДАВОЛАШ ВА ОЛДИНИ ОЛИШДА ВИТАМИНЛИ КОМПЛЕКСЛАРНИ СИНОВДАН ЎТКАЗИШ.....	68
<b>13. O'ktamov Bahodir, Tursunaliyev Bobur, Norboyev Qurbon</b> SOG'IN SIGIRLARDA MINERAL MODDALAR ALMASHINUVI BUZILISHLARI ETIOLOGIYASI VA SIMPTOMLARI.....	73
<b>14. Рузиев Зоҳид, Курбанов Жонибек, Аллазов Анвар</b> ЙИРИК ШОҲЛИ ҲАЙВОНЛАР ЛЕЙКОЗИДАН ХЎЖАЛИКЛАРНИ СОҒЛОМЛАШТИРИШ ТАҶРИБАСИ.....	76



УДК 616.981.49:616.9-036.+616.9-002.9.

**Хатамов А.Х.**,  
СамВМИ таянч докторанти.  
**Салимов Х.С.**,  
в.ф.д., СамВМИ профессори.  
**Саидкасимова Н.С.**  
ТошТА катта ўқитувчиси,  
мустақил изланувчи.  
**Миртазаев О.М.**  
т.ф.д, ТошТА профессори.

## ЎЗБЕКИСТОНДА САЛЬМОНЕЛЛЁЗЛАРНИНГ ЭПИЗООТОЛОГИК ВА ЭПИДЕМИОЛОГИК НАЗОРАТИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ

 <http://dx.doi.org/10.26739/2181-1008-2021-2-7>

### АННОТАЦИЯ

Сўнгги йигирма йил ичида дунёнинг кўп мамлакатларида сальмонеллёз билан касалланишнинг эпидемиологик хусусиятлари ўзгарган, хусусан одамларда сальмонеллёз билан касалланиш даражаси ортиб бориб, атроф муҳитда *S. Enteritidis* зарарлаган қишлоқ хўжалик ҳайвонлари, паррандалар кўпайган.

Қишлоқ хўжалиги ҳайвонлари, паррандалар ва паррандачилик маҳсулотларининг эпидемиологик аҳамиятининг ошиши, эпидемик ва эпизоотик жараённинг узвий боғлиқлиги, Ўзбекистон республикасида санитария-эпидемиология хизматида юз берган ўзгаришлар, мавжуд бўлган сальмонеллёзлар устидан эпидемиологик назорат тизимини қайта қуришни талаб этади.

**Калит сўзлар:** сальмонеллёз, эпидемиология, профилактика, эпидемиологик назорат.

**Хатамов А. Х.**,  
PhD докторант СамИВМ.  
**Салимов Х. С.**,  
д.в.н., профессор СамИВМ.  
**Саидкасимова Н. С.**,  
ТашМА старший преподаватель,  
самостоятельный соискатель.  
**Миртазаев О. М.**  
ТашМА д.м.н., профессор.

## УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОГО И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ САЛЬМОНЕЛЛЕЗОВ В УЗБЕКИСТАНЕ

### АННОТАЦИЯ

В последнее двадцатилетие во многих странах мира изменились эпидемиологические особенности заболеваемости сальмонеллезом, в частности увеличилась частота заболеваемости людей, инфицированности сальмонеллами сельскохозяйственных животных и птиц, окружающей среды обусловленные *S. enteritidis*

Увеличение эпидемиологического значения сельскохозяйственных животных, птиц и продукции промышленного птицеводства, связь эпизоотического и эпидемического процессов, произошедшие изменения санитарно-эпидемиологической службы в Республике Узбекистан требуют перестройки существующей системы эпидемиологического надзора за сальмонеллезом.

**Ключевые слова:** сальмонеллез, эпидемиология, эпизоотология, профилактика, эпизоотологический, эпидемиологический надзор.

**Khatamov A.Kh.**,  
PhD student of SamIVM,  
**Salimov Kh.S.**,  
Doctor of Science, Professor SamIVM.  
**Saidkasimova N.S.**,  
Senior Lecturer TashMA Ph.D.  
Independent Researcher.  
**Mirtazaev O.M.**,  
TashMA Doctor of Science, professor.

## IMPROVEMENT OF EPISOOTOLOGICAL AND EPIDEMIOLOGICAL CONTROL OF SALMONELLOSES IN UZBEKISTAN

### ANNOTATION

In the last twenty years, in large numbers of countries in the world, the epidemiological features of the incidence of salmonellosis have increased, in particular, human morbidity rate, infection farm animals and birds with salmonella, and the environmental harmed has increased by *S. enteritidis*. The increase in the epidemiological significance of farm animals, birds and industrial poultry products, the connection between epizootic and epidemic processes, the changes in the sanitary and epidemiological service in the Republic of Uzbekistan require the restructuring of the existing system of epidemiological surveillance for salmonellosis.

**Key words:** salmonellosis, epidemiology, epizootology, prevention, epidemiological, epidemiological control.

**Мавзунинг долзарблиги.** Одамлардаги юкумли касалликлар ичида ўткир ичак инфекциялари вакили сальмонеллезлар, ўткир респиратор инфекциялари гурухидан кейинги муҳим ўринни эгаллайди [1,5]. *S. enteritidis* кўпайишига аҳоли ҳаётидаги ижтимоий ўзгаришлар, аҳолини кучли миграцияси, умумий овқатланиш тизимининг хусусийлаштирилиши сабаб бўлган [8].

Сальмонеллезлар эпидемиологиясининг жадал ўрганилиши, “зооантропоноз” эпидемик жараёнлари мавжудлигини тасдиқловчи ишончли маълумотлар тўпланишига сабаб бўлди. Бундай эпидемик жараёнлар намоён бўлишида *S. enteritidis* ва *S. typhimurium* устуворлик қилади. Уларнинг эпизоотик жараёнининг намоён бўлиши ҳам бир биридан катта фарқ қилади. Одамлардаги сальмонеллез этиологияли озиқ-овқат токсикоинфекцияси сальмонелла штаммаларининг паррандаларда циркуляцияси туфайли юзага келиб, инфекциянинг асосан касалланган паррандава ҳайвонлардан олинганозик-овқатларни истемол қилиш орқали юқиши билан характерланади. Инсонлардаги сальмонеллезларнинг антропоноз

тури сальмонеллаларнинг ўзига ҳос биологик тури – антропоноз штаммлар туфайли юзага келади ва одам организмга мослашган бўлиб, инсондан инсонга асосан маиший-мулоқот йўл билан тарқалиш хусусиятига эга [8]. Эпидемиологик кузатувлар кўрсатишича, одамларда зооантропоноз сальмонеллез фақат овқат токсикоинфекцияларида, яъни сальмонеллалар сони ҳаддан ташқари кўп бўлганда ривожланиши мумкин. Бундан фарқли ўларок антропоноз тури -шифохона сальмонеллез беморларни парвариш қилишда ҳар хил предметлар, тиббий ходимлар қўллари орқали юқиши юз беради, яъни қўзғатувчининг анча кичик дозасида ҳам касаллик юқиши мумкин. Сальмонеллезлар етказган ижтимоий-иқтисодий зарар етарлича [7].

Ҳозирги вақтда Ўзбекистонда паррандачилик саноат асосида юкори суръатлар билан ривожланмоқда [2]. Аммо уни жадал ривожлантиришдек муҳим муаммони муваффақиятли амалга оширишда паррандаларда учрайдиган инфекцион касалликлар, шу жумладан сальмонеллез катта тўсиқ бўлмоқда. Ушбу касаллик республикамизнинг айрим паррандачилик фермаларида мавжуд бўлиб, уларга сезиларли даражада иқтисодий зарар етказмоқда. Паррандалар сальмонеллези - кўпгина қишлоқ хўжалик ва ёввойи паррандаларнинг инфекцион касаллиги бўлиб, ёш паррандаларда ошқозон-ичак, нафас олиш тизими аъзоларининг зарарланиши ва септицемия билан, вояга етган паррандаларда эса тухум етиштирувчи аъзоларнинг касалланиши, клиник белгисиз ёки сурункали кечиш билан характерланади. Бундан ташқари, ушбу касаллик қўзғатувчиси - сальмонеллалар одамларда озик-овқат орқали захарланишни келтириб чиқаради. Адабиёт маълумотларининг тахлили шуни кўрсатмоқдаки, ҳозирги кунгача Республикамизнинг паррандачиликка ихтисослашган хўжаликларида боқилаётган паррандаларнинг сальмонеллез беморлиги барча инфекцион касалликлар орасидаги салмоғи 26-40 % ни ташкил этади. Паррандалар сальмонеллезидан келиб чиқадиган иқтисодий зарар, асосан ёш жўжаларни ўлими, касалликнинг кучайиб бориши ва ривожланиши натижасида катта ёшли паррандаларнинг тухум ва гўшт маҳсулдорлигини пасайиши, касалланган паррандаларни даволаш ва ветеринария-санитария ҳамда хўжалиқдаги чеклов тадбирларига сарфланган харажатлардан ташкил топади. Бундан ташқари, товуклар организми заифлашиб, бошқа инфекцион касалликларга мойил бўлиб қолади [1]. Сальмонеллезларни эпидемиологик назоратини олиб борувчи халқаро ташкилотнинг таъкидлашича, сўнгги пайтларда *S. enteritidis* келтириб чиқарган 50% дан 90 % гача касалланиш парранда гўшти, паррандачилик маҳсулотлари ва тухум маҳсулотларини истеъмол қилиш натижасида келиб чиққанлиги маълум бўлган [4]. Охириги йилларда товук маҳсулотларини истеъмол қилиш сальмонеллез билан касалланишнинг асосий омил бўлиб хизмат қилмоқда ва бу ўз навбатида аҳоли қаромоғида боқиландиган паррандаларнинг касалланишини камайтириш муҳим эканлигидан далолат беради. Эпизоотик ва эпидемик жараёнларнинг ўзаро боғлиқлиги сальмонеллез касаллигини эпизоотик ва эпидемиологик назорат тизимини такомиллаштиришни талаб қилади [6].

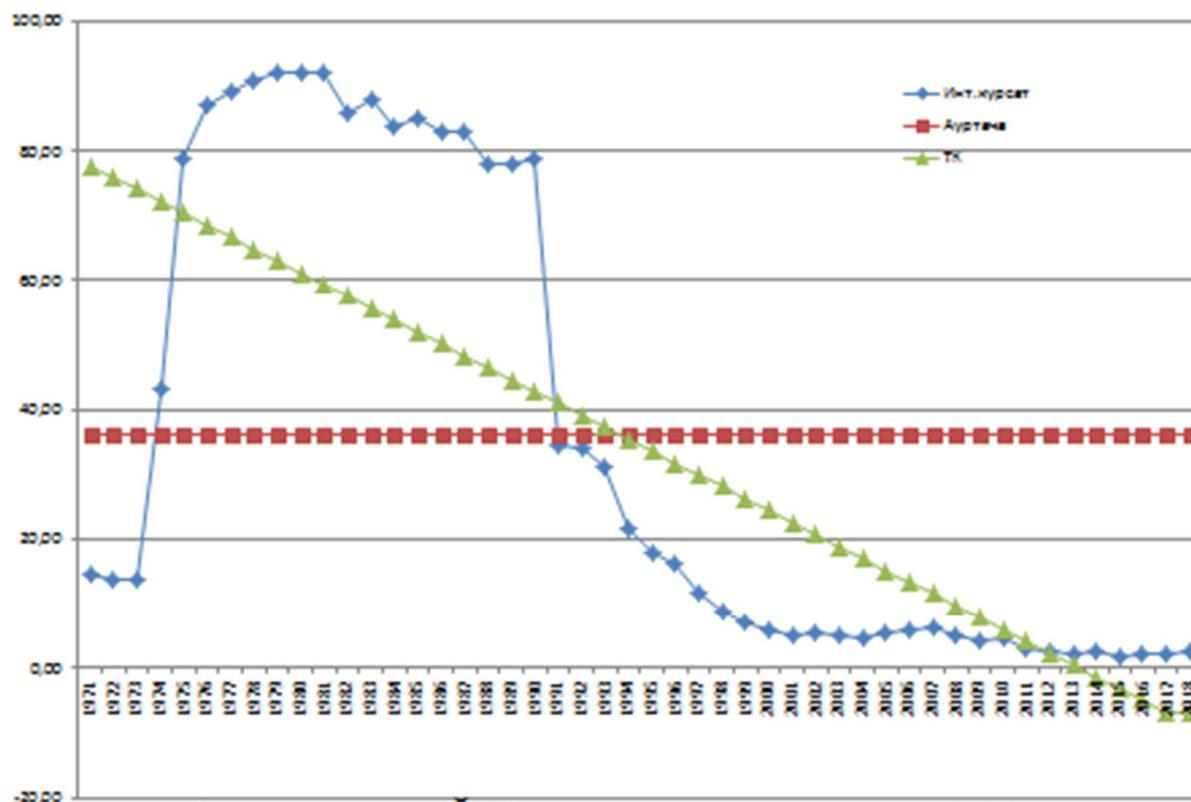
**Тадқиқотнинг мақсади:** Сальмонеллез касаллигининг эпизоотолого- эпидемиологик назоратини такомиллаштириш.

**Тадқиқот материаллари ва усуллари:** Сўнгги йилларда одамларнинг сальмонеллез билан касалланиши, ҳайвонлардан ва ташқи муҳит объектларидан ажратилган сальмонеллаларнинг серологик турлари бўйича статистик маълумотлар. Тошкент шаҳрида рўйхатга олинган 200 та сальмонеллез ўчоғини эпидемиологик текширув натижалари. Шунингдек сальмонеллаларнинг эпидемиологик назорати, профилактика ва эпидемияга қарши чора тадбирларга оид адабиёт маълумотлари, расмий кўрсатма ва услубий материаллар. Ўчоқларни эпидемиологик текширув усуллари, эпидемиологик таҳлил усуллари: тасвирий баҳолаш тадқиқот усули (кузатиш услуги, касалланишнинг худудлар бўйича тақсимланишини ўрганиш услуги, касалланишнинг фасллар бўйича тақсимланишини ўрганиш услуги, касалланишнинг аҳоли гуруҳлари бўйича тақсимланишини ўрганиш услуги, статистика услуги), таҳлилий тадқиқот усуллари (ретроспектив тадқиқот услуги).

**Тадқиқот натижалари ва муҳокамаси:** 90-йилларда Ўзбекистонда юз берган сиёсий, ижтимоий ва иқтисодий ўзгаришлар сабабли одамлар орасида *S. enteritidis* сабаб бўлган сальмонеллезлар, худудларда илгари етакчилик қилган *S. Typhimurium* ўрнини эгаллай

бошлаган, *S. enteritidis* тарқалишининг тез суръатларда кўтарилиши Ўзбекистон республикасининг барча худудларида кузатилган.

*S. enteritidis* ҳозирги вақтда сальмонеллёлар таркибида етакчилик қилаётганини инобатга олиб, сальмонеллёлар касаллигини эпидемик жараёнини Ўзбекистонда намоён бўлишини мустақилликка эришгунча 1971-1991 йиллар ва мустақилликдан кейинги 1992-2018 йиллар давомида солиштирма таҳлил қилинди (1-диаграмма).



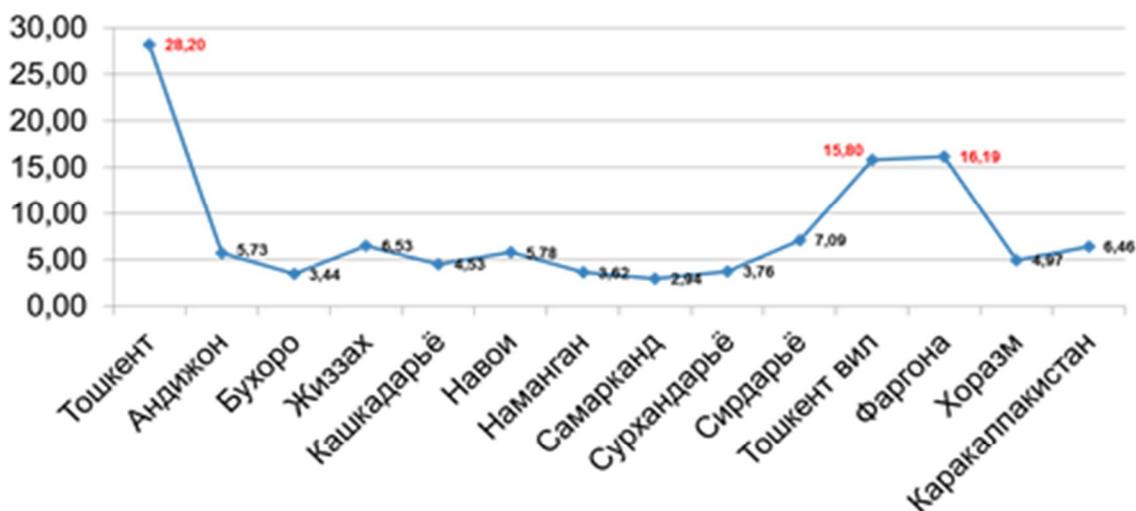
1-диаграмма. Ўзбекистонда сальмонеллёлар билан касалланишнинг кўп йиллик динамикаси (1971-2018 й)

Ўзбекистонда салмонеллёларнинг бактериологик ташхиси ва касалланишларни ҳисобга олиб юритилиши 1960- йиллардан бошланган. Дастлабки даврларда одамлар орасида касалланиш кўрсаткичи жуда паст бўлган. 1970-йиллардан бошлаб касалланиш кўрсаткичи кўтарила борган ва 1990-йилларда энг юқори кўрсаткичлар қайд қилинган. Ундан кейинги даврда касалланиш кўрсаткичи секин-аста пасая борган, аммо ҳозирги даврда бу кўрсаткич кўтарила бошлаган.

Ўзбекистонда *S. enteritidis* сальмонеллези билан касалланишнинг ортиши 1985-йилнинг охирида кузатилди ва бошқа давлатлардаги касалланиши муддати билан тўғри келди [3]. 1986-йилдан бошлаб ушбу сальмонеллез эпидемик жараёнининг фаоллашиши, касалликни аҳолининг барча ёш ва ижтимоий гуруҳларида йил бўйи учровчи тури билан касалланиш сони ортиши ҳамда унинг мавсумий турларининг пайдо бўлиши билан боғлиқлиги аниқланди [3]. 1988-йилда Ўзбекистоннинг аксарият туманларида сальмонеллёларнинг этиологик структурасида *S. enteritidis* орта бошлади [3]. Тошкент вилоятида кўзғатувчи популяциясининг ўзгариши 1987-йилда бошланди ва натижада 1993-йилда *S. enteritidis* келтириб чиқарган сальмонеллёлар устуворлик қилди ва касалланиш 1,6 марта ошди. 1982-1999 йилларда касалланиш интенсив кўрсаткичи 100.000 аҳолига 43,1 ни ташкил этди.

Ўзбекистонда одамлар орасида сальмонеллёлар билан касалланишни пасайиш тенденцияси 1990 йилдан бошланди. Касалланишнинг интенсив кўрсаткичи 1991 йилда 34,12 бўлган

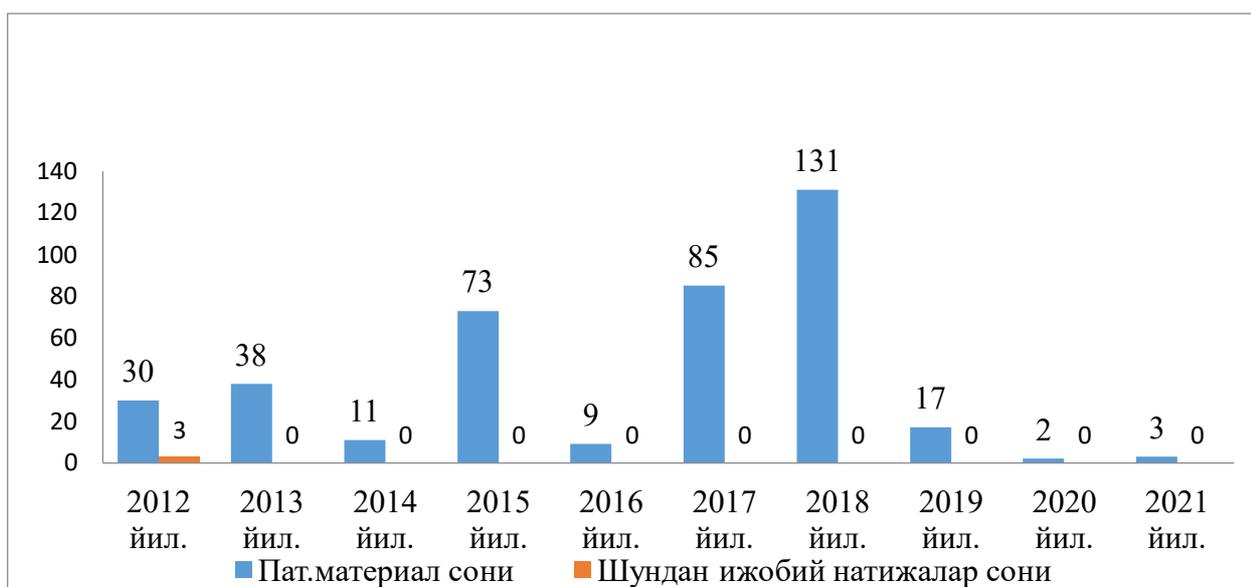
бўлса, 2018 йилда бу кўрсаткич 2.8 ни ташкил қилди. 1991-2018-йилларда Ўзбекистоннинг куйидаги субъектларида: Қорақалпоғистон республикаси (100 минг аҳолига 6,46 та), Фарғона вилояти (16,19), Тошкент вилояти (15,8), Сирдарё вилояти (7,09), Сурхандарё вилояти (3,76), Самарқанд (2,94), Наманган (3,62), Навоий (5,78) Қашқадарё вилояти (4,53), Жиззах вилояти (6,53), Бухоро вилояти (3,44), Андижон вилояти (5,73), Тошкент шаҳри (28,2)ни ташкил этди. Сальмонеллеларнинг ҳудудлар бўйича тақсимланишини таҳлил қилганимизда Тошкент шаҳрида юқори касалланиш яққол ажралиб турганлиги кўзга ташланади. Касалланиш кўрсаткичи Фарғона ва Тошкент вилоятларида ҳам юқори эканлиги аниқланди (2-диаграмма).



2-диаграмма. Ўзбекистон Республикасида сальмонеллелар билан касалланишнинг ҳудудлар бўйича тақсимланиши (1991-2018 й).

Тошкент шаҳрида сальмонеллелар серовариантларининг ажралиш ҳолати таҳлил қилинганда 2017 йилга келиб, касалланишнинг 60,5 % ини *S. enteritidis*, 19,2 % ини *S. typhimurium* келтириб чиқарган. Қишлоқ хўжалик ҳайвонлари, айниқсаёш ҳайвонлар орасида юқумли касалликларнинг аралаш ҳолда кечиши кўзга татувчи серовариантларининг кўплиги ветеринария фани ва амалиёти олдида турган муаммоларни янада мураккаблаштиради, чунки уларга ўз вақтида ташхис қўйиш анча муаммолироқ.

Ҳозирги даврда паррандачилик хўжаликларида сальмонеллеларнинг сурункали-қайталанувчи шакллари кузатилаяпти, бу касаллик атипик кечгани учун рўйхатга олинмаяпти, бироқ эпидемик жараённинг интенсивлигини кузатиш учун паррандаларни серобактериологик текшириш натижаларидан фойдаланиш лозим. **2012-2020 йиллар давомида ВЧРДҚ дан олинган расмий маълумотларга кўра**, Самарқанд, Қашқадарё ва Жиззах вилоятларининг паррандачилик хўжаликларида сальмонеллеларга гумон қилинган ва ўлган паррандалардан олиб келинган патологик материаллар бактериологик текширилганда бактериологик текшириш натижасида айрим намуналарда сальмонеллелар тасдиқланмоқда. Қашқадарё, Самарқанд ва Жиззах вилоятларида ҳайвонлар касалликлари ташхиси ва озиқ-овқат хавфсизлиги давлат марказида текширилган паррандалардаги сальмонеллелар бўйича эпизоотик ҳолат 3-,4- ва 5-диаграммаларда келтирилган.



3-диаграмма. Жиззах вилояти ҳудудларидан 2012-2021-йиллар давомида паррандалар сальмонеллёзига бактериологик текшириш учун келтирилган патологик материаллар сони ва олинган ижобий натижалар.

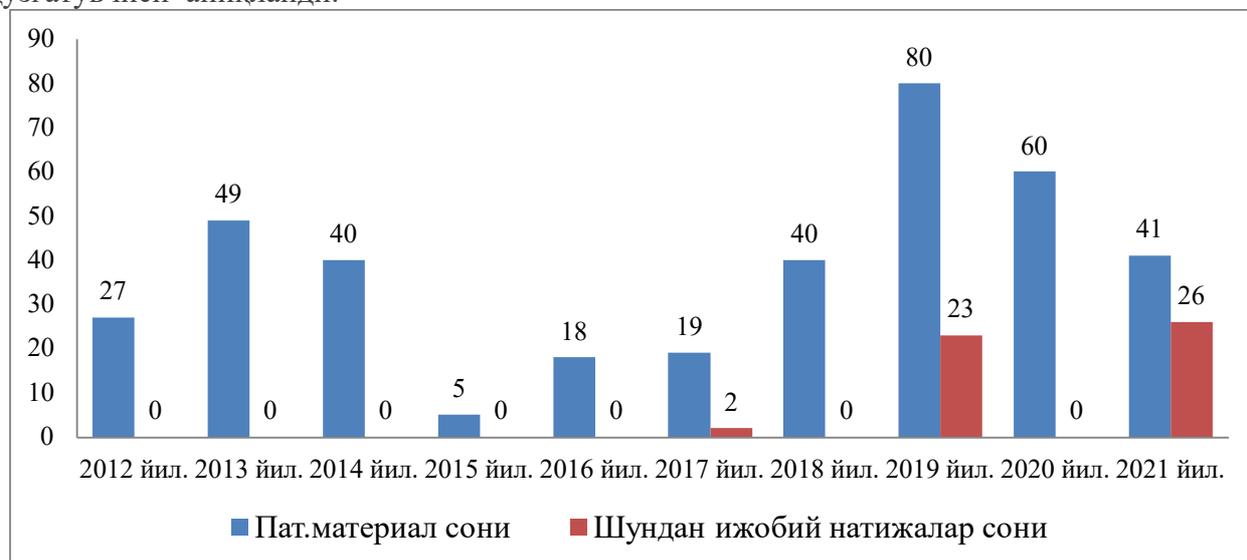
4-диаграмма маълумотлари Қашқадарё вилояти ҳудудларида ҳам Жиззах вилоятидаги ҳолатга ўхшаш натижалар қайд қилинди. Ушбу вилоятда 2012-2021-йиллар давомида паррандалар сальмонеллёзига гумон қилиниб бактериологик текширишга олиб келинган патологик материаллардан фақат 2017 йилда текширилган 20 та патологик намуналардан 2 ҳолатда (10%) сальмонеллёз қўзғатувчиси аниқланди холос. Шундан кейинги ўтган 2018-2021 йиллар давомида сальмонеллёзга гумон қилиниб бактериологик усулда текширилган жами 296 намуналарда сальмонеллёз аниқланмади.

4-диаграмма маълумотлари Қашқадарё вилояти ҳудудларида ҳам Жиззах вилоятидаги ҳолатга ўхшаш натижалар қайд қилинди. Ушбу вилоятда 2012-2021-йиллар давомида паррандалар сальмонеллёзига гумон қилиниб бактериологик текширишга олиб келинган патологик материаллардан фақат 2017 йилда текширилган 20 та патологик намуналардан 2 ҳолатда (10%) сальмонеллёз қўзғатувчиси аниқланди холос. Шундан кейинги ўтган 2018-2021 йиллар давомида сальмонеллёзга гумон қилиниб бактериологик усулда текширилган жами 296 намуналарда сальмонеллёз аниқланмади.



4-диаграмма. Қашқадарё вилояти ҳудудларидан 2012-2021-йиллар давомида паррандалар сальмонеллёзига бактериологик текшириш учун келтирилган патологик материаллар сони ва олинган ижобий натижалар.

Самарқад вилояти ҳудудларида Жиззах ва Қашқадарё вилоятларидан фарқли ўлароқ 2012-2021-йиллар давомида паррандалар сальмонеллёзига гумон қилиниб бактериологик текширишга олиб келинган патологик материаллардан 2017 йилда текширилган 19 та патологик намуналардан 2 ҳолатда (10,53%), 2019 йилда 80 патологик намунадан 23 тасида (28,75%) ва 2021 йилда 41 та намунадан 26 тасида (63,41%) сальмонеллёз кўзгатувчиси аниқланди.



5-диаграмма. Самарқанд вилояти ҳудудларидан 2012-2021-йиллар давомида паррандалар сальмонеллёзига бактериологик текшириш учун келтирилган патологик материаллар сони ва олинган ижобий натижалар.

Аҳолини касалланиш ҳолатини, қишлоқ хўжалиги ҳайвонлари ва паррандалар орасида сальмонеллёзнинг эпизоотик жараёнини биргаликда таҳлил қилиш, профилактик ва эпидемияга қарши чора тадбирларни самарали ташкиллаштириш сальмонеллёзлар устидан эпизоотолог-эпидемиологик назоратни такомиллаштириш имконини беради.

Эпидемиологик назорат самарадорлиги санитария-эпидемиологик ва ветеринария хизматининг ўзаро ҳамкорлиги билан белгиланади. Шу билан бирга ветеринария хизмати ўз ишини эпизоотологик назорат принципи бўйича олиб бориши ва бу юқорида кўрсатилган эпизоотологик назорат йўналишларига асосланган бўлиши керак. Сальмонеллёз билан курашиш бўйича барча манфаатдор хизматлар ва бўлимларнинг ишларини мувофиқлаштириш учун ҳар бир ҳудудда вилоят санитария эпидемиология хизмати қошида сальмонеллёз бўйича идораларо ҳайъат тузиш ва унинг доимий ишини ташкил этиш мақсадга мувофиқдир.

**Хулоса ва таклифлар.** Таклиф этилаётган сальмонеллёзлар устидан эпизоото-эпидемиологик назоратни Ўзбекистон республикаси санитария эпидемиология ва ветеринария-санитариятадбирларини такомиллаштириш тавсия этилади, бу сальмонеллёз билан касалланишни камайитиришга ёрдам беради.

### Фойдаланилган адабиётлар

1. Айвазян С. Р., И. Э. Грановский [и др.] Современная лабораторная диагностика острых кишечных инфекций: обзор// Молекулярная медицина. - М., 2009. - №3. - С. 3-8.
2. Алимардонов А.Ш., Семенова Н. Профилактика сальмонеллёза в производственных условиях. //Ж. “Зооветеринария” . -Ташкент, 2012. -№10. -С.20.
3. Джураев Н.Б. Эпидемиологическая характеристика заболеваемости сальмонеллёзами, совершенствование эпизоотологического надзора и профилактики зоонозных сальмонеллёзов. Автореферат. дисс. канд. мед. наук. Ташкент, 2001. стр19
4. Ҳатамов А.Ҳ., Салимов ХС., Паррандалар салмонеллёзининг лаборатория ташҳиси. Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш истиқболлари: замонавий амалиёт ва

инновацион технологиялар. Республика илмий-амалий конференция материаллар тўплами. Ўқисм 21-22 май, 2020 йил.120-124 бетлар.

5. Ковальчук Н.И. Плазмидные характеристики различных сероваров сальмонелл и их применение в системе микробиологического мониторинга при сальмонеллезе / Н.И. Ковальчук - Автореф. дисс. канд. мед.наук. - Владивосток, 2004. — 23 с.
6. Онищенко, Г.Г. Проблемы инфекционных заболеваний через призму Санкт-Петербургского саммита восьми / Г.Г. Онищенко // Гиг. и сан. - 2008.-№ 1.-С. 13.
7. Сергеев, В.И. Эпидемиология острых кишечных инфекций / В.И. Сергеев - Пермь, 2008. — 289 с
8. Трунилина, Р. А., Нозокомиальный сальмонеллез у больных с хирургической патологией / Трунилина Р.А., Е.В. Шахлин, В.Г. Акимкин // Эпидемиол. и инфекц. болезни. - 2006. - № 3. - С. 42 - 46.

ISSN 2181-1008

DOI 10.26739/2181-1008

# **ВЕТЕРИНАРИЯ ТИББИЁТИ ВА ЧОРВАЧИЛИК БЮЛЛЕТЕНИ**

1 ЖИЛД, 2 СОН

## **ВЕСТНИК ВЕТЕРИНАРИИ И ЖИВОТНОВОДСТВА**

ТОМ 1, НОМЕР 2

## **BULLETIN OF VETERINARY AND LIVESTOCK**

VOLUME 1, ISSUE 2

**Editorial staff of the journals of [www.tadqiqot.uz](http://www.tadqiqot.uz)**

Tadqiqot LLC The city of Tashkent,

Amir Temur Street pr.1, House 2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)

Phone: (+998-94) 404-0000

**Контакт редакций журналов. [www.tadqiqot.uz](http://www.tadqiqot.uz)**

ООО Тадqiqот город Ташкент,

улица Амира Темура пр.1, дом-2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)

Тел: (+998-94) 404-0000