



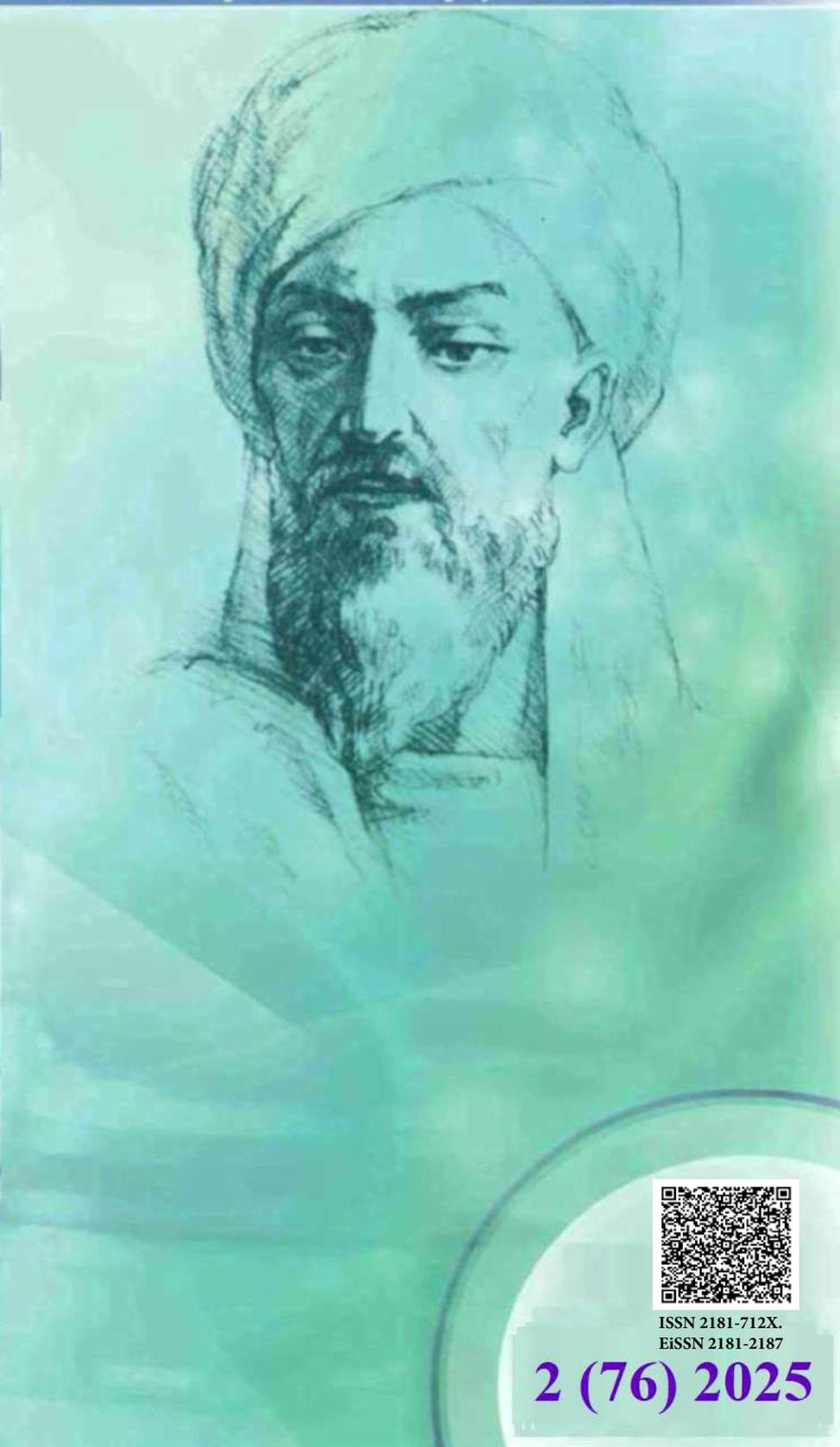
**New Day in Medicine**  
**Новый День в Медицине**

**NDM**



# TIBBIYOTDA YANGI KUN

Ilmiy referativ, marifiy-ma'naviy jurnal



**AVICENNA-MED.UZ**



ISSN 2181-712X.  
EiSSN 2181-2187

**2 (76) 2025**

**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. ИЛЬЯСОВ  
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. РУЗИБОВЕВ  
С.А.ГАФФОРОВ  
С.Т. ШАТМАНОВ (Кыргызстан)  
Ж.Б. САТТАРОВ  
Б.Б. САФОВЕВ (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)  
С.Н. ГУСЕЙНОВА (Азербайджан)  
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)

**2 (76)**

**2025**

*февраль*

www.bsmi.uz

https://newdaymedicine.com E:

ndmuz@mail.ru

Тел: +99890 8061882

УДК 614.31:633.613.2.

## ПАРРАНДАЧИЛИК ФЕРМАЛАРИДА КАСБИЙ КАСАЛЛИКЛАР ПРОФИЛАКТИКАСИ

Ортиқов Азим Аҳрорович Email: [ortiqov.azim@bsmi.uz](mailto:ortiqov.azim@bsmi.uz)

Абу али ибн Сино номидаги Бухоро давлат тиббиёт институти Ўзбекистон, Бухоро ш.,  
А.Навоий кўчаси. 1 Тел: +998 (65) 223-00-50 e-mail: [info@bsmi.uz](mailto:info@bsmi.uz)

### ✓ Резюме

*Дунё бўйича паррандачилик фермалари ва йирик паррандачилик корхоналари тухум ва товуқ зўшти этиштириб бериш билан шуғулланади. Кўпчилик ривожланган мамлакатларда юқори сифатли маҳсулотлар ишлаб чиқариш учун, ишчи ходимларнинг соғлиги муҳими ҳисобланади. Вақтинчалик ногиронлик билан касалликларнинг олдини олиш масалалари доимо долзарб бўлиб қолади, чунки бу тиббиёт соҳаси меҳнат жамоаларининг соғлигини сақлашга қаратилган. Вақтинчалик ногиронликнинг олдини олиш, айниқса, қишлоқ хўжалиги ишчилари учун долзарбдир, чунки ушбу тоифадаги ишчилар мамлакат аҳолисини озиқ-овқат билан таъминлайди. Шуни таъкидлаш керакки, паррандачилик фермаси ишчилари кенг зарарли ишлаб чиқариш омиллари доираси ва ҳар томонлама ҳимояга муҳтож. Кўпгина тадқиқотчиларнинг фикрига кўра, профилактика дастурларини ишлаб чиқишда касаллик, вақтинчалик ногиронлик кўрсаткичларини, шунингдек тиббий сифат кўрсаткичларини ҳисобга олган ҳолда текширувлар ва даволаш ишларини олиб бориш керак. Муаллифлар шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланишнинг сезиларли самарадорлигини таъкидлашади касалликларнинг олдини олишда муҳим аҳамиятга эга.*

*Калит сўзлар: касбий касалликлар, вақтинчалик ногиронлик, соғлиқни сақлаш тизими, профилактика.*

## ПРОФИЛАКТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА ПТИЦЕФАБРИКАХ

Артиков Азим Ахрорович Email: [ortiqov.azim@bsmi.uz](mailto:ortiqov.azim@bsmi.uz)

Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али ибн Сины, Узбекистан,  
г. Бухара, ул. А. Навои. 1 Тел: +998 (65) 223-00-50 e-mail: [info@bsmi.uz](mailto:info@bsmi.uz)

### ✓ Резюме

*Птицефабрики и крупные птицеводческие предприятия по всему миру занимаются производством пищевых яйца и куриного мяса. В большинстве развитых стран для производства высококачественной продукции большое значение имеет здоровье персонала. При временной потере трудоспособности вопросы профилактики заболеваний всегда будут актуальны, поскольку эта область медицины направлена на поддержание здоровья трудовых коллективов. Профилактика временной нетрудоспособности особенно актуальна для работников сельского хозяйства, поскольку эта категория работников обеспечивает продовольствием население страны. Следует отметить, что работники птицефабрик нуждаются в широком спектре вредных производственных факторов и комплексной защите. По мнению многих исследователей, при разработке профилактических программ необходимо проводить обследования и лечение с учетом показателей заболеваемости, временной нетрудоспособности, а также показателей качества медицинского обслуживания. Авторы отмечают значительную эффективность использования средств индивидуальной защиты, что имеет важное значение в профилактике заболеваний.*

*Ключевые слова: профессиональные заболевания, временная нетрудоспособность, система здравоохранения, профилактика.*

## PREVENTION OF OCCUPATIONAL DISEASES IN POULTRY FARMS

Artikov Azim Akhrorovich Email: [ortiqov.azim@bsmi.uz](mailto:ortiqov.azim@bsmi.uz)

Bukhara State Medical Institute named after Abu Ali ibn Sina, Uzbekistan, Bukhara,  
st. A. Navoi. 1 Tel: +998 (65) 223-00-50 e-mail: info@bsmi.uz

### ✓ Resume

*Poultry farms and large poultry enterprises around the world are engaged in the production of edible eggs and chicken meat. In most developed countries, the health of staff is of great importance for the production of high-quality products. In case of temporary disability, the issues of disease prevention will always be relevant, since this area of medicine is aimed at maintaining the health of labor collectives. The prevention of temporary disability is especially relevant for agricultural workers, since this category of workers provides food to the population of the country. It should be noted that poultry farm workers need a wide range of harmful production factors and comprehensive protection. According to many researchers, when developing preventive programs, it is necessary to conduct examinations and treatment taking into account morbidity, temporary disability, and quality of medical care. The authors note the significant effectiveness of the use of personal protective equipment, which is important in the prevention of diseases.*

**Keywords:** occupational diseases, temporary disability, healthcare system, prevention.

### Долзарблиги

Дунё бўйича паррандачилик фермалари ва йирик паррандачилик корхоналари тухум ва товук гўшти етиштириб бериши билан шуғулланади. Кўпчилик ривожланган мамлакатларда юқори сифатли маҳсулотлар ишлаб чиқариш учун, ишчи ходимларнинг соғлиғи муҳими ҳисобланади. Вақтинчалик ногиронлик билан касалликларнинг олдини олиш масалалари доимо долзарб бўлиб қолади, чунки бу тиббиёт соҳаси меҳнат жамоаларининг соғлиғини сақлашга қаратилган. Вақтинчалик ногиронликнинг олдини олиш, айниқса, қишлоқ хўжалиги ишчилари учун долзарбдир, чунки ушбу тоифадаги ишчилар мамлакат аҳолисини озиқ-овқат билан таъминлайди. Шунинг таъкидлаш керакки, паррандачилик фермаси ишчилари кенг зарарли ишлаб чиқариш омиллари доираси ва ҳар томонлама ҳимояга муҳтож. Кўпгина тадқиқотчиларнинг фикрига кўра, профилактика дастурларини ишлаб чиқишда касаллик, вақтинчалик ногиронлик кўрсаткичларини, шунингдек тиббий сифат кўрсаткичларини ҳисобга олиган ҳолда текширувлар ва даволаш ишларини олиб бориш керак. Муаллифлар шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланишнинг сезиларли самарадорлигини таъкидлашади касалликларнинг олдини олишда муҳим аҳамиятга эга. Энг кўп тадқиқотлар билан боғлиқ муаммолар профилактика чораларининг энг оптималини агросаноат мажмуасининг ишчиларининг соғлиғини муҳофаза қилиш соҳаси бўлиб, маҳаллий ва хорижий адабиётларда кенг муҳокама қилинган. Тадқиқотчиларнинг фикрига кўра, профилактикани ишлаб чиқиш ва амалга ошириш замонавий паррандачилик фермаларида ишлайдиганлар учун соғлиқни сақлаш дастурларига киритилиши керак. Паррандачилик фермаларида вақтинча соғлиқни йўқотишга олиб келадиган касалликларнинг минтақавий жиҳатларини ҳисобга олишлари керак, уларнинг тузилмалари ва динамикаси, дастлабки сифати ва даврий тиббий кўриклардир. Кўпгина тадқиқотлар натижалари шунинг тасдиқлайдики вақтинчалик соғлиқни йўқотишга олиб келадиган касалликларнинг олдини олишнинг муҳим босқичларидан бири дастлабки ва даврий тиббий кўриклардир. Замонавий дастлабки тиббий кўриклар (сўровномалар) ишга қабул қилинганда тартибда олиб борилади ходимнинг соғлиғи ҳолати мос келадими ёки йўқлигини аниқлаш (Ўзбекистон Республикаси меҳнат кодексини асосида) олиб борилади.

Даврий тиббий кўриклар (текширувлар) қуйидаги тартибда ўтказилади:

1) динамик мониторинг ходимларнинг соғлиғи ҳолати, касбий касалликнинг бошланғич шакллари ўз вақтида аниқлаш, зарарли ва (ёки) хавфли саноат омиллари таъсир қилишнинг дастлабки белгилари ҳолати, хавф гуруҳларини шакллантириш;

2) умумий касалликларни аниқлаш бу ишни давом эттириш учун тиббий контрэндиқациялар зарарли ва (ёки) хавфли таъсир қилиш билан боғлиқ ишлаб чиқариш омиллари;

3) профилактика ва реабилитация чоралари ўз вақтида амалга ошириш ходимларнинг соғлиқни сақлаш ва тиклашга қаратилган ишлаш қобилияти.

Паррандачиларнинг касалланишини таҳлил қилишда фабрика ишчилари, кўп тадқиқотчи олимларнинг таъкидлашича касбий касалликларни ривожлантириш хавфи остида ишчиларни ўз вақтида даволаш амалга оширилмаганлиги ва мавсумийлиги турли касбий гуруҳларнинг тиббий кўриклари амалга оширилмаганлиги, уларнинг паррандачилик соҳаси билан бандлигига қараб тизимли ўтказилмаганлиги билан боғлиқлигини қайд этишади. Дастлабки профилактик тадбирларни сифатини ошириш ва даврий тиббий кўрикларни ўз вақтида ташкил қилинганлигига боғлиқ. Бир қатор муаллифлар синовлар натижаларига кўра хавф гуруҳлари ва уларни зудлик билан тиббий кўрикка юбориш касалликлар аломатлари бўлган ишчиларни ўз вақтида аниқлаш шунингдек етарли даволаниш чораларни амалга ошириш билан эришилади.

Тиббий ва ижтимоий аҳамиятга эга паррандачилик ишчиларини реабилитация қилиш, асосланган узлуксизлик босқичлар тамойиллари бўйича тиббий назоратдан ўтказиш ва бирламчи - ихтисослашган тиббий ёрдам кўрсатишдан иборат.

Паррандачилик фермаларида иш шароитларининг номуқобиллиги шубҳасиз ишчиларнинг соғлиғига аниқ салбий таъсир кўрсатади.

Ишчиларнинг сурункали касалликларининг юқори даражаси, шунингдек уларнинг намоён бўлишининг айрим хусусиятлари мавжуд.

Тадқиқотлар натижаларига кўра, вақтинчалик ногиронликнинг тарқалиши паррандачилик фермаси ишчилари сони кўпайиши билан ортади, касбий касалликлар зарарли ва хавfli меҳнат шароитида ишлаганда ҳар 5 йилдан ортиқ вақт давомида чуқурлаштирилган касбий патология марказларида тиббий кўриқдан ўтишларини ташкиллаштириш керак бўлади.

Тадқиқотлар шуни кўрсатдики, зарарли омиллар аниқланган паррандачилик соҳасида ишлайдиган аёллар эркакларга қараганда ва кекса ишчилар кўпроқ кўпинча ёшроқ ишчиларга қараганда касбий касалликлар аниқланган. Ишчилар саломатлигини аниқлашда ушбу омилларни ҳисобга олишлари керак.

Шуни таъкидлаш керакки, паррандачилик саноати ходимлари нафас олиш тизими касалликларини ривожланиш хавфи бўйича энг заиф касбий гуруҳдир. Адабиётларда келтирилган тадқиқотлар шуни кўрсатадики, respirator касалликларнинг тузилишида ўткир respirator касалликлар, ўткир бронхит, пневмония, сурункали бронхитнинг кучайиши кўпинча кузатилади. Паррандачилик фермаси ишчилари нозик дисперсланган антигенлер бўлган protein-vitamin концентратлари билан ишлаш жараёни юқоридир. Бу уларнинг нафас олиш аъзоларига чуқур таъсири ва тўғридан-тўғри ўпка тўқималарининг ўзида тегишли дистрофик ўзгаришларни келтириб чиқаради. Маҳаллий ва хорижий тадқиқотларга кўра, замонавий паррандачилик фермаларида ишчиларнинг 25 фоизигача меҳнат шароитлари билан боғлиқ бўлган нафас олиш касалликларининг у ёки бу нозологик шаклларида азият чекмоқда.

Кўпгина тадқиқотлар шуни кўрсатдики, ўсимлик ва ҳайвонлардан келиб чиқадиган ишлаб чиқариш муҳити чанглари паррандачилик фермалари ходимларининг соғлиғи учун потенциал хавfli, аниқ аллерген бўлиб, касалликларнинг ривожланиш эҳтимолини оширади, уларнинг ривожланиши ва ноқулай оқибатларга олиб келувчи омиллардан бири ҳисобланади.

Бундай ҳолда,  $4 \text{ мг/м}^3$  дан ортиқ концентрацияда нафас олиш йўлларида чуқур кириб борадиган чангнинг нафас олиш мумкин бўлган қисмига 8 соат давомида таъсир қилиш айниқса хавfliдир. Бу ўпкани тозалашнинг нормал механизмининг бузилишига олиб келади, яъни патоген заррачаларнинг тозаланишининг бузилишига, бу ўз навбатида юқори ва пастки нафас йўлларида дистрофик ва аллергик касалликларига олиб келиши мумкин. Замонавий паррандачилик фермалари ишчиларида respirator касалликларни ўрганишда юқори нафас йўлларида патологияси кўпинча иш жойлари ҳавосида чангнинг энг юқори концентрацияси қайд этилган асосий устахоналардаги ишчиларда кузатилишини аниқлади. М.Т. Гуиллам ва бошқалар (2013) паррандачилик фермасининг асосий ишлаб чиқаришида ишлайдиган ишчилар орасида юқори нафас йўлларида патологик ўзгаришларнинг сони бошқа гуруҳлар вакилларида қараганда деярли 3 барабар юқори эканлигини таъкидлади. Кейинги тадқиқотлар иммун тизимининг бузилиши ва оксидловчи-антиоксидант тизимининг бузилиши фонида нафас олиш тизимининг аллергик касалликларининг ривожланишида муҳим аҳамиятга эга. Тадқиқот натижаларига кўра, парранда гўштининг ишчиларнинг организмига салбий таъсирининг частотаси ўрганилаётган аҳолининг ёши динамикаси билан ортади. Шундай қилиб респиратор

касалликларнинг энг юқори даражаси 45-54 ёшли ишчиларда топилган. Тадқиқотчилар, шунингдек нафас олиш тизими фаолиятида аниқланган бузилишлар ходимларнинг иш даврига чамбарчас боғлиқ бўлиб, 6-9 ва 15 йилдан ортиқ ишлаган ходимларда аниқ намоён бўлишини таъкидлайдилар, Н.В. Бойцова (2004) 5 йилгача бўлган касбий тажриба билан катарал ва аллергик ўзгаришлар энг кўп учрайди, 10 йиллик ишдан кейин эса суб - ва атрофик жараёнлар устунлик қилади.

Органик чангнинг зарарлигининг етакчи мезони унинг организмга иммуотроп таъсири эканлигини исботлайди. Саноат чангига дучор бўлган ишчиларда иммунитет реакциясининг хусусиятларини ўрганишда периферик қондаги СДЗ хужайраларининг нисбий таркибининг ишончли пасайиши, СД-4 ва СД-8 хужайраларининг етишмовчилиги билан бир вақтнинг ўзида функционал фаолликнинг пасайиши аниқланади. Т-лимфоцитлар, шунингдек, лимфоцитларнинг химоя котил функциясида кескинлик ўрнатилди.

Паррандачиларда касбий шартли нафас олиш белгилари комплексининг шаклланиши тананинг ўзига хос ва ўзига хос бўлмаган химоя тизимида иккиламчи иммунитет танқислиги ривожланиши билан бирга эканлигини аниқланган. Э. Мартин ва бошқалар. (2013) таъкидлашча, органик чанг таркибидаги турли миқдорда оксиллар экзоген гетероантигенлар сифатида энг катта хавф туғдиради, чунки улар иммун тизимига таъсир қилиб, аллергик реакцияларни келтириб чиқариши мумкин. Маҳаллий муаллифлар асарларида маълумотларида ишчилар танасининг иммунобиологик реактивлигига салбий таъсир кўрсатадиган, хужайраларни бостириш ва иммунитетнинг гуморал ва ситокин алоқаларини фаоллаштириш билан намоён бўладиган ноқулай ишлаб чиқариш омиллари тўғрисида маълумотлар келтирилган.

Юқори молекуляр бирикмалар билан нафас олиш йўллариининг тирнаш хусусияти ёки токсик шикастланишининг натижаси паррандачиларда бронхиал астма ҳисобланади. Иммунологик бронхиал астмани келтириб чиқарадиган юқори молекуляр бирикмалар ҳайвонлардан олинган оксилларни ўз ичига олади. Юқори молекуляр моддалар билан алоқа қилиш натижасида келиб чиққан бронхиал астма 57,3% ҳолларда аллергик ринит ва 16,6% ҳолларда аллергик дерматит билан қўшилади.

Кўпгина муаллифларнинг тадқиқотлари паррандачилик фермаларида ишлайдиган ишчилар аллергик алвеолит ривожланишига кўпроқ мойил эканлиги аниқланди. Бухоро вилоятидаги саноат паррандачилик корхоналари ишчиларининг касалланишини ўрганиш натижаларига кўра, экзоген аллергик алвеолит ишчиларнинг 5,2 фоизида ривожланиши ва ишлаб чиқариш фаолияти интенсив ва паррандачилик билан боғлиқ бўлган паррандачиларда кўпроқ намоён бўлиши аниқланди. Саноат чанг билан узок муддатли алоқа қилиш ушбу тоифадаги одамларга паррандачилар-операторлар, механик-операторлар, ёрдамчи паррандачилар, умумий ишчилар ва паррандачилик цехларининг бошқа бир қатор ходимлари киради. Экзоген аллергик алвеолит ривожланишининг хавф гуруҳи текширилган барча паррандачиларнинг 37,8 фоизини ташкил этди.

Баъзи тадқиқотчиларнинг таъкидлашча, отитлар орасида асосий ўринни ЛОР патологияси эгаллайди: атрофик назофаринголарингит, аллергик ринит, риносинусопатия.

Тадқиқотчиларнинг таъкидлашча, ишлаб чиқариш объектларида ҳаво муҳитининг микробиотаси ЛОР патологиясини ривожланишида ва парранда ишчиларида юқори нафас йўллариининг шиллик қаватларининг ўзига хос микробиоценозларини шакллантиришда ҳам муҳим рол ўйнаши мумкин. Аёллар саломатлигига ижтимоий ва экологик омилларнинг таъсирини ўрганишда паррандачилик фермасида ишлайдиган аёлларнинг бурун ва қин шиллик қавати ва териси микробиотаси саноат бинолари ҳавосининг микробиал ифлосланиши билан бир хил эканлигини аниқлади.

Кўзнинг органик чанг билан доимий тирнаш хусусияти, иш жойидаги ҳавода аммиак буғлари, олтингурут бирикмалари ва бошқа моддаларнинг кўпайиши, конъюнктива бўшлиғининг тозаланмаслиги ва чангнинг тез-тез кириб бориши офталмопатологиянинг ривожланишига ёрдам беради.

Паррандачиларнинг 52 фоизида аллергик касалликлар аниқланган. Улар орасида аллергик риноконгунктивит билан оғриган беморлар энг кўп учрайди.

Мутахассислар шунингдек, чекланган ҳудудда парранда гўштининг юқори концентрацияси туфайли паррандачилик бинолари ишлаб чиқариш муҳитида ҳавонинг микробиал ифлосланиши

турли юкумли касалликларнинг пайдо бўлиши ва организмнинг токсикотоксикликка сезгирлиги учун хавф омили сифатида алоҳида аҳамиятга эга эканлигини таъкидламоқда. Юкумли ва паразитар касалликлар паррандачилик фермаси ходимлари иш вақтида алоқада бўлган инфекцияга ўхшашлиги аниқланган. Маълумки, паррандачиларнинг кушлар билан алоқаси кампилобактериоз учун машхур хавф омилidir. Паррандаларни сўйиш пайтида кампилобактериянинг товуклардан одамларга юқиши бўйича ўтказилган истиқболли тадқиқот натижалари камдан-кам ҳолларда инфекцияни кўрсатди. Бошқа зооноз касалликлар, хусусан, H7 инфекциясининг ривожланиши, ишлаб чиқариш муҳитининг турли омилларига боғлиқлигини кўрсатади.

1990-йиллардан бери. H9N2 кичик типдаги грипп А вируслари бутун дунё бўйлаб паррандалар популяциясида инфекцияни келтириб чиқарди. Тадқиқотчилар паррандачилик фермаларида айланиб юрувчи грипп вирусларини доимий назорат қилиш ва H9N2 вирусдаги ўзгаришларни аниқлаш зарурлигини таъкидладилар. Тадқиқотчилар, шунингдек, паррандачилар товуклар билан тез-тез алоқа қилишлари сабабли парранда гриппи билан касалланиш хавфи юқори бўлишидан хавотирда. Мутахассисларнинг таъкидлашича, бу муаммо айниқса Жануби-Шарқий Осиё мамлакатлари учун долзарбдир. Шундай қилиб, Р. Huang ва бошқалар. (2013) Хитойда 2011 йилдан 2012 йилгача ўтказилган тадқиқот натижаларини тақдим этди. Тадқиқотга кўра, паррандачилик билан шуғулланувчиларнинг 2-3 фоизда H9N2 парранда гриппи вирусига қарши антителлар аниқланган.

Бироқ, А. Соман ва бошқалар. (2013), С. Насреен ва бошқалар. (2015) H9N2 вируси паррандалар орасида тарқалиши мумкин, аммо одамларга камдан-кам юқади. Х.Хуо ва бошқалар (2012) шунингдек, паррандачиларга H5N1 парранда гриппи вирусининг паст даражада тарқалишини қайд этди.

Тадқиқотчиларнинг фикрича, ушбу юкумли касалликнинг тарқалиши билан боғлиқ кўплаб муаммолар ҳали ҳам яхши ўрганилмаган ва қўшимча тадқиқотларни талаб қилади.

Шубҳасиз, меҳнаткашларнинг соғлиғига қишлоқ хўжалиги ишлари билан боғлиқ жисмоний фаоллик ҳам таъсир қилади. Оғир нарсаларни кўтариш ва тушириш, тез-тез ва ёки узоқ вақт давомида эгилиш, мажбурий тана позаси - буларнинг барчаси, қорин бўшлиғи босимининг ошишига ва гастрозофагиал рефлюкс касаллигининг ривожланишига ёрдам беради. Меҳнат шароитларининг табиати овқат ҳазм қилиш тизими касалликларининг ривожланишида муҳим омил ҳисобланади. Бироқ, бунга қўшимча равишда, ошқозон-ичак касалликларининг ривожланишида овқатланиш режими ва сифати муҳим рол ўйнайди.

Олиб борилган тадқиқотлар тунги сменада ишлайдиган ишчилар кундузги сменадаги ишчиларга нисбатан иш ва дам олиш тартибини иррационал равишда ўтказишади. Аниқланишича, тунги сменада ишлайдиганлар ортиқча вазнга эга. Муаллифларнинг фикрича, тунги ишчилар дуч келадиган хулқ-атвор ва ижтимоий мослашувнинг мураккаб сменадаги тизимларида иштирок этадиган биологик механизмларни тушуниш учун кейинги тадқиқотлар зарур.

Айрим паррандачилик фермаси ишчиларида юрак-қон томир тизимининг патологияси турли даражадаги оғирликдаги гипертензия, вегетатив дисфункция, кўпинча гипертоник типдаги ва миокард дистрофияси билан тавсифланганлиги қайд этилган. Тадқиқотчиларнинг таъкидлашича, бу касалликлар баъзи ҳолларда меҳнат қобилятини доимий равишда йўқотиш ва ногиронликни келтириб чиқаради.

Ҳозирги вақтда паррандачилик саноатида жисмоний меҳнатнинг муҳим қисми қолмоқда. Кўпгина тадқиқотчилар паррандачилик фермалари ишчилари ўртасида таянч-ҳаракат тизими касалликлари кўп ҳолларда касбий жиҳатдан аниқланганлигини ва паррандачилик фермаларида ишни ташкил этишнинг ўзига хос хусусияти билан изоҳланишини таъкидладилар.

Шундай қилиб, паррандачилик фермаси ишчиларининг касалланишини ўрганаётганда, паррандачи-оператор баъзи технологик операцияларни (озиклантириш, озиқлантирувчиларни тозалаш, тухум йиғиш) мажбурий ярим эгилган ҳолатда юқори ва пастки оёқ-қўлларда, мушаклар ва лумбосакрал умуртқа поғонаси орқада сезиларли жисмоний зўриқиш билан бажаришини таъкидладилар. Паррандачилик операторлари бир сменада таналарини 100 мартадан кўпроқ эгиб, вақтларининг 50% гача ноқулай ҳолатда ўтказадилар; ўзгариш вақтининг 60 дан 80% гача тик ҳолатда. Муаллифларнинг таъкидлашича, функционал ҳаддан ташқари

кучланиш туфайли ишчиларда таянч-харакат тизими патологиясини ривожланишнинг мумкин бўлган касбий хавфи мавжуд.

Олимлар, ишлаб чиқаришдаги меҳнатнинг оғирлигини белгиловчи омилларнинг муҳим гуруҳи эргономик камчиликлар билан боғлиқ омиллардир, деган хулосага келди. Иш жойлари кўпинча антропометрик хусусиятларга мос келмайди. Иш жойларидаги тузилмавий камчиликлар ноқулай, физиологик жиҳатдан иррационал иш ҳолатини яратади. Хорижий ва маҳаллий тадқиқотчиларнинг деярли барчаси оғир жисмоний меҳнат билан шуғулланадиган эркаклар орасида кўкрак, бел ва сакрал минтақаларнинг умуртқалараро дисклари шикастланиши, умуртқа поғонаси остеохондрози ва дорсалгия кўпроқ аниқланади. Паррандачилик фермасида ишлаб чиқариш жараёнида аёллар кўпинча юқори ва пастки экстремиталарнинг бўғимларига оғир юкларни юклайдиган ишларни бажарадилар, бунинг натижасида полиартроз, гонартроз ва коксартроз ривожланади.

### Хулоса

Хлоса қилиб айтганда, замонавий паррандачилик фермаларида ишчилар ишлаб чиқариш фаолияти давомида уларнинг соғлиғи учун хавф омиллари бўлган бир қатор ноқулай ишлаб чиқариш омилларига дучор бўлишади. Зарарли омилларнинг ишчилар танасига таъсири асосан комбинацияланган ва мураккаб характерга эга, баъзи ҳолларда зарарли моддаларнинг биргаликдаги таъсири кучайтирувчи ва ўзгартирувчи таъсирларни келтириб чиқариши мумкин. Кўпгина тадқиқотлар маълумотлари буни тасдиқлайди, ходимлар ўсимлик ва ҳайвонларнинг чанглари билан алоқа қилиш энг юқори ўлимга эга даражаси аниқланган, шунинг учун ишчиларнинг ушбу контингенти ҳар 12 ойда бир марта тиббий кўриклардан ўтказилиши зарур ҳисобланади. Паррандачиликда меҳнат шароитларини яхшилаш мақсадида фермер хўжаликлари, технологияни такомиллаштириши керак, технологик машиналар ва ускуналарни замонавий турларига алмаштириш жараёнида юқори технологик жараёнларнинг санитария ва гигиеник талабларга жавоб беришини ҳисобга олиб амалга ошириш керак.

### АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ:

1. Arthikov A.A.// Sanitary and Hygienic Features of the Working Conditions of Poultry Farmers on the Main Production Sites //American Journal of Pediatric Medicine and Health Science 2024;2(5) ISSN 2138-2149
2. Артиков А.А. Птицефабрика и птицеводческие предприятия как источник загрязнения окружающей среды // Новый день в медицине 9(71)2024 508-511 [https://newdayworldmedicine.com/ru/new\\_day\\_medicine/9-71-2024](https://newdayworldmedicine.com/ru/new_day_medicine/9-71-2024)
3. Ortikov A.A. Some hygiene issues according to the conditions of the workers of poultry farms //Asademicia an International Multidisciplinary Research Journal. 2021;11(3):1274- 1279
4. Ortikov A.A. Environmental and hygienic condition and estimation of the working conditions of workers of poultry farming economy //Central asian journal of medical and natural sciences. 2021; 229-234. ISSN 2581-6934
5. Ortikov A.A. Some hygienic issues on the working conditions of poultry farm workers. //Bulletin of the doctor 2020;99(2):74-79.
6. Ortikov A.A. Peculiarities of Agricultural Workers //Central asian journal of medical and natural sciences. Special issue on Covid-19 2021; 266-269 pp.
7. Ortikov A.A. Poultry farm as a source of environmental pollution //Asademicia an International Multidisciplinary Research //Journal. 2021;11(11):554-558.
8. Zhumaeva Aziza Askarovna. Hygienic assessment of the movement of the insecticide seller in the soil layer //Central Asian Journal of Medical and Natural Science 2021;2(1):46-56.
9. Jumaeva A.A. Hygienic assessment of the movement of the insecticide seller in the soil layer //Sentralasian journal of medical and natural sciences. 2021 Jan-Feb;2(1):46-56.
10. Jumaeva A.A. Hygiene parameter primeneniya Insecticide C eller v selskom Khozyaystve //Mejdunarodnaya nauchno-prakticheskaya conference. Bukhara. 2020 September 25-26; 417- 421 pp.
11. Jumaeva AA. Hygienic bases of application of insecticide Seller in agriculture //Academicia : An International Multidisciplinary Research Journal <https://saarj.com> ISSN:2249-7137 2020 February;10(2).
12. Jumaeva AA. Ecological and hygienic justifications for the use of the new insecticide seller in agriculture //Trans Asian Research Journals AJMR 2019 October;8(10):40-47.

Қабул қилинган сана 20.01.2025