

УДК 614.8:631.3

УМОВИ ПРАЦІ ПРАЦІВНИКІВ КОРМОПРИГОТУВАЛЬНИХ ЦЕХІВ

Марчишина Є., к.с.г.н., доц., marchyshyna@nubip.edu.ua

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Організація безпечних та комфортних умов праці в агропромисловому комплексі є невід'ємною складовою забезпечення сталого розвитку сільського господарства. Особливої уваги потребують умови праці працівників кормоприготувальних цехів, адже цей виробничий підрозділ характеризується підвищеним рівнем фізичних, хімічних і психофізіологічних навантажень, що безпосередньо впливають на стан здоров'я персоналу та ефективність виробничих процесів.

Кормоприготувальні цехи - це технологічно складні об'єкти, де здійснюється обробка, змішування, подрібнення та транспортування різних компонентів кормів для тваринництва. Основними шкідливими виробничими чинниками, які впливають на працівників, є: підвищений рівень запиленості повітря робочої зони, шум від роботи технічного обладнання, вібрація, мікрокліматичні умови (температурні коливання, вологість), а також контакт з біологічно активними речовинами, що можуть викликати алергічні реакції або захворювання органів дихання.

Найбільш поширеними професійними захворюваннями серед працівників кормоцехів є хронічні бронхіти, алергії, порушення слуху, захворювання опорно-рухового апарату внаслідок важких фізичних навантажень. Додатковими ризиками є травмонебезпечність при експлуатації механізованого обладнання - змішувачів, дробарок, транспортерів - у разі недотримання правил безпеки.

Рівень загального шуму у приміщеннях цеху часто перевищує нормативні значення (80 дБА і більше), що зумовлює необхідність застосування індивідуальних засобів захисту органів слуху. Надмірна запиленість (понад 10 мг/м³), особливо при подрібненні сухих компонентів, вимагає ефективної роботи систем вентиляції та аспірації, а також використання респіраторів.

Не менш важливим є дотримання ергономічних вимог при проектуванні робочих місць - правильне розташування пультів керування,

оптимальна висота робочих поверхонь, наявність сидячих та стоячих режимів роботи, що дозволяє знизити навантаження на опорно-руховий апарат та запобігти розвитку професійних захворювань. Особливу увагу слід приділяти освітленню - недостатній рівень світла знижує концентрацію уваги та підвищує ризик нещасних випадків.

Окрему роль відіграє організація режиму праці та відпочинку. Працівники кормоцехів повинні мати можливість для періодичного відпочинку в спеціально облаштованих побутових приміщеннях, обладнаних засобами гігієни та вентиляції. Раціональне планування змінного графіка, запровадження чергувань у виконанні фізично важких операцій дозволяють зменшити втому та покращити загальне самопочуття персоналу.

Важливою умовою збереження здоров'я є проведення періодичних медичних оглядів, виробничих інструктажів, а також постійне навчання персоналу з питань охорони праці, надання першої допомоги та поведінки в аварійних ситуаціях. Керівництво підприємств повинно забезпечити працівників відповідним спецодягом, засобами індивідуального захисту та контролювати їхнє використання.

Таким чином, підвищення рівня безпеки та покращення умов праці у кормоприготувальних цехах є комплексним завданням, що вимагає системного підходу: від модернізації обладнання та впровадження інноваційних технологій до підвищення культури виробництва та відповідальності за життя і здоров'я працівників. Забезпечення належних умов праці сприяє не лише охороні здоров'я персоналу, а й підвищенню ефективності виробництва, якості готової продукції та загальній стійкості аграрного сектору.

БІБЛІОГРАФІЯ

1. Хмельовський В.С., Марчишина Є.І., Білько Т.О., Мотрич М.М., Скібчик В.І. Охорона праці. К. Центр учбової літератури. 2021. 594 с.
2. Войналович О.В., Марчишина Є.І. Охорона праці у сільському господарстві. К.: ЦУЛ. 2017. 691 с .





ІНСТИТУТ МЕХАНІКИ ТА
АВТОМАТИКИ
АГРОПРОМИСЛОВОГО
ВИРОБНИЦТВА НААН
України



НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
України



ІНСТИТУТ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ТА
ПРИРОДНИЧИХ НАУК
НАЦІОНАЛЬНОГО
ДОСЛІДНИЦЬКОГО ІНСТИТУТУ
(Польща)

МАТЕРІАЛИ
XIV-ї Науково-технічної конференції
«Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві»

01-17 жовтня 2025 року

Глеваха - Київ
2025

УДК 631.171

Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві: XIV Міжнародна науково-технічна конференція, смт Глеваха Київської області – м. Київ, Україна, 1-17 жовтня 2025 року: матеріали конференції. Глеваха-Київ. 2025. - 204 с.

В матеріалах конференції коротко викладені основні результати теоретичних та експериментальних досліджень з пріоритетних напрямків розвитку тваринництва та кормовиробництва. Наведені дані про ефективність результатів наукових досліджень та їх виробничої перевірки.

Матеріали розраховані на науковців та здобувачів наукового ступеня.

Організаційний комітет конференції: *Адамчук В.В.*, д.т.н., проф., академік НААН, директор Інституту механіки та автоматики агропромислового виробництва НААН України (голова оргкомітету); *Братишко В.В.*, д.т.н., проф., декан механіко-технологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України (співголова оргкомітету); *Штробель В.Р.*, доктор наук, директор Інституту технологічних та природничих наук Національного дослідницького інституту, Польща, (співголова оргкомітету); *Собчук Генрик*, професор, голова вченої ради Інституту технологічних та природничих наук Національного дослідницького інституту, Польща, (співголова оргкомітету); *Viacheslav Adamchuk*, д.т.н., професор і завідувач кафедри інженерії біоресурсів в Університеті McGill, Канада, (співголова оргкомітету); *Simone Pascuzzi*, д.т.н., професор кафедри агроекологічних та територіальних наук Університету Варі, Італія, (співголова оргкомітету); *Hristo Beloev*, д.т.н., професор Русенського університету, Болгарія, (співголова оргкомітету); *Maroš Korenko*, д.т.н., професор Словацького університету сільського господарства в Нітрі, Словачія, (співголова оргкомітету); *Jüri Olt*, д.т.н., професор агротехніки Естонського університету наук про життя, Естонія, (співголова оргкомітету); *Ребенко В.І.*, к.т.н., доц., доцент кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві НУБіП України (секретар оргкомітету); *Кузьменко В.Ф.*, к.т.н., с.н.с., провідний науковий співробітник відділу механіки та автоматики біотехнічних систем у тваринництві ІМА АПВ НААН; *Хмельовський В.С.*, д.т.н., проф., завідувач кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві НУБіП України; *Ткач В.В.*, к.т.н., с.н.с. завідувач відділу механіки та автоматики біотехнічних систем у тваринництві ІМА АПВ НААН; *Фененко А.І.*, д.т.н., проф., головний науковий співробітник ІМААПВ; *Голуб Г.А.*, д.т.н., проф., професор кафедри тракторів, автомобілів та біоенергосистем НУБіП України; *Собчук Генрик*, професор, голова вченої ради Інституту технологічних та природничих наук Національного дослідницького інституту, Польща; *Ревенко І.І.*, д.т.н., проф., професор кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві НУБіП України; *Роговський І.Л.*, д.т.н., проф., завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка; *Заболотько О.О.*, к.т.н., доц., доцент кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві НУБіП України; *Сівак І.М.*, к.т.н., доц., доцент кафедри сільськогосподарських машин і системотехніки ім. П.М. Василенка НУБіП України; *Тітова Л.Л.*, к.т.н., доц., доцент кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка НУБіП України.

Рекомендовано до видання:

вченою радою ІМААПВ НААН України (протокол № 5 від «21» листопада 2025 р.);
вченою радою механіко-технологічного факультету НУБіП України
(протокол № 4 від «20» листопада 2025 року)

Адреси для листування:

08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха, вул. Вокзальна, 11
03041, Україна, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 12, к. 11

E-mail: ima.apv.naan@gmail.com, mtf11k@ukr.net, info@animal-conf.inf.ua

Сайт конференції: <http://animal-conf.inf.ua>

© ІМА АПВ НААН України, 2025

© НУБіП України, 2025