ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_

**ІНСТРУКЦІЯ**

**з профілактики та боротьби з африканською чумою коней**

**І. Загальні положення**

1. Ця Інструкція визначає порядок проведення профілактичних заходів із недопущення захворювання на африканську чуму коней (далі – АЧК), ветеринарно-санітарних заходів у разі прояву хвороби у господарствах різних форм власності, у тому числі приватному секторі, дикій фауні, та оздоровлення їх від АЧК, поводження з продукцією тваринництва, одержаною в неблагополучних щодо АЧК пунктах, та є обов’язковою для виконання всіма суб’єктами господарювання незалежно від форми власності і підпорядкування, користувачами мисливських угідь, фізичними особами – підприємцями, громадянами, спеціалістами ветеринарної медицини, органами державної влади та органами місцевого самоврядування.

2. У цій Інструкції терміни вживаються в такому значенні:

вектор – будь-які комахи, які можуть бути переносниками вірусу АЧК;

 япроти

власник (утримувач) – фізична або юридична особа (особи), у тому числі фізичні особи, які утримують коней та/або здійснюють обіг продуктів, сировини з них або є користувачами мисливських угідь;

господарство – об’єкт, у якому розводять та/або утримують постійно або тимчасово коней, у тому числі заповідники;

державна надзвичайна протиепізоотична комісія (далі – ДНПК) – постійно діючий орган при Кабінеті Міністрів України, місцевих органах влади, який здійснює оперативний контроль, керівництво і координацію діяльності органів виконавчої влади, державних служб, підприємств, установ, організацій та осіб із запобігання спалахам масових хвороб і отруєнням тварин та їх ліквідації;

епізоотична одиниця – тварина або група тварин, які мають визначений епізоотичний зв’язок та з рівною вірогідністю піддаються впливу з боку патогенного збудника (тварина, стадо, поголів’я в межах господарства, населеного пункту);

епізоотичне вогнище – місце прояву захворювання (ферми, господарства, прикордонні інспекційні пости, пасовища (урочища), мисливські угіддя, м’ясокомбінати), а також інші об’єкти, де є хворі на АЧК та/або де зберігається продукція, біоматеріал, отримані від хворих або перехворілих тварин);

як

нагляду (спостереження)як

інкубаційний період – період часу від зараження до прояву клінічних симптомів захворювання;

компетентний орган – центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері ветеринарної медицини;

неблагополучний пункт – населений пункт, господарство (у тому числі мисливське), тваринницькі ферми з приміщеннями і прилеглими до них вигонами, пасовищами, водоймами, окремі пасовиська й урочища та інші об’єкти, на території яких виявлено вогнище захворювання на АЧК;

однокопитні – ряд наземних плацентарних ссавців, що належать до типу хордових тварин. До цього ряду належать тварини великих розмірів з непарною кількістю пальців на кінцівках, які формують копито, а саме: коні, віслюки, мули, зебри;

офіційний лікар ветеринарної медицини – лікар ветеринарної медицини, уповноважений компетентним органом на здійснення державного контролю та нагляду;

переносник інфекції – будь-яка хребетна чи безхребетна тварина, яка механічним чи біологічним шляхом може передавати і поширювати вірус АЧК;

переробка – оброблення біологічного матеріалу, що забезпечує знищення вірусу АЧК;

підозра – час між установленням підозри на захворювання тварин до підтвердження діагнозу або його спростування шляхом отримання результатів лабораторних досліджень;

превалентність інфекції – кількісний епідеміологічний показник, що виражається в одиницях і характеризує число випадків або спалахів хвороби, виявлених у певній популяції ризикових тварин в обмеженій географічній зоні на певний час або протягом певного періоду (усього в населеному пункті, районі, області тощо або всього за день, тиждень, місяць тощо);

ризикована популяція – тварини, у яких існує ймовірність зараження АЧК;

стадо – група тварин, що утримується в господарстві як епізоотична одиниця. Якщо в господарстві утримується кілька стад, які мають такий самий стан здоров’я тварин, кожне із цих стад формує окрему одиницю;

тварина – будь-яка свійська тварина, сприйнятлива до прямого ураження вірусом АЧК, або будь-яка дика хребетна тварина, що може поширювати (передавати) вірус АЧК.

Інші терміни у цій Інструкції вжито у значеннях, наведених у Законах України “Про ветеринарну медицину”, “Про мисливське господарство та полювання”, “Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною”.

3. Африканська чума коней (*pestis africana equorum*) – вірусна хвороба, що протікає надгостро, гостро або підгостро, характеризується лихоманкою, набряками підшкірної клітковини і крововиливами у внутрішніх органах.

До вірусу АЧК сприйнятливі всі однокопитні, найбільш сприйнятливими є коні, тоді як мули, віслюки й зебри вважаються менш чутливими. Хвороба проявляється у вигляді епізоотії. Летальність серед коней становить 70–95 %, мулів – 90 %, віслюків – близько 10 %*.* Більш сприйнятливий до зараження молодняк. Можуть хворіти також собаки, що поїли м’ясо загиблих від АЧК тварин. До штучного зараження чутлива рогата худоба, у якої хвороба появляється лихоманкою.

Інкубаційний період хвороби становить 5–7 діб. Розрізняють надгострий, гострий і підгострий перебіг хвороби.

Надгострий перебіг хвороби характеризується стрімким підвищенням температури до 41 °С і вище на 2–3 добу після зараження. На цьому рівні температура тіла хворих тварин утримується 1–2 доби, після чого знижується до фізіологічної норми. У тварин спостерігають кон’юнктивіт, прискорені дихання та пульс. Загибель відбувається внаслідок гострої серцевої недостатності
на 5–7 добу хвороби.

Гострий перебіг хвороби характеризується ураженням легеневої тканини. Різко підвищується температура тіла, дихання стає утрудненим, шия витягується, з’являються задишка, сухий, болючий кашель і жовтуваті виділення з носа. Кон’юнктива брудно-червоного кольору із жовтим відтінком. З’являються сльозотеча і світлобоязнь. За 24–48 год до загибелі тварини швидко розвивається набряк легенів, витікання пінистої рідини з носових отворів, синюшність видимих слизових оболонок. Тривалість хвороби становить
10–15 діб.

Підгострий перебіг хвороби (серцева або набрякова форма) характеризується набряком голови, шиї та постійним розладом серцевої діяльності. Іноді набряк поширюється на ділянку живота. На 10–12 добу набряки з’являються в обох скроневих западинах. Видимі слизові оболонки набряклі, пульс слабкий, прискорений, іноді не прощупується. Хворі тварини зазвичай гинуть.

Можлива змішана форма хвороби, за якої симптоми, характерні для будь-якої з описаних вище форм, проявляються одночасно. Така форма хвороби переважно закінчується гіпоксією і смертю тварини.

4. Збудником хвороби є вірус сімейства *Reoviridae* роду *Orbivirus* з чітко вираженими антигенними відмінностями штамів. На сьогодні група вірусів АЧК об’єднує дев’ять різних за антигенною структурою агентів, у яких спільний комплементзв’язувальний антиген.

Вірус АЧК стійкий до впливу різних чинників зовнішнього середовища, у тому числі лужного (рН-10), добре переносить ліофілізацію, але чутливий до дезінфекційних засобів у звичайних концентраціях, зокрема формаліну, фенолу, та до ультрафіолетового випромінювання.

Місцем локалізації вірусу АЧК є кров, внутрішні органи, ексудати і тканинні рідини, сеча та молоко хворих тварин. Вірус можна культивувати на
мишенятах-сисунах, курячих ембріонах та культурах клітин.

5. АЧК – природно-вогнищева хвороба з трансмісивним шляхом передачі збудника, яка поширюється на значні території за короткий період часу. Основним джерелом інфекції є хворі тварини та вірусоносії, а сприяють перенесенню інфекції мокреці роду *Culicoides,* комарі роду *Aedes*, *Culex* та *Anopheles*, в організмі яких вірус може зберігатися до п’яти тижнів і репродукуватися. Доведено можливість перенесення вірусу комахами *Culexpipiens, Anopheles stepheensi* та *Aedes aegupti.* У міжепізоотичний період вірус підтримується в природі дикими тваринами.

**IІ. Заходи щодо профілактики АЧК**

1. З метою недопущення занесення збудника АЧК на територію України з неблагополучних країн та/або зон на їх території Головний державний ветеринарний інспектор України вводить обмеження на ввезення сприйнятливих до АЧК тварин із неблагополучних країн та/або зон на їх території.

2. Країну та/або зону на її території може бути визнано благополучною щодо АЧК за таких умов:

АЧК включено до переліку хвороб обов’язкового декларування на території всієї країни;

систематичну вакцинацію однокопитних проти АЧК заборонено;

імпорт однокопитних, їх сперми, овоцитів та ембріонів ведеться відповідно до вимог, викладених у цьому розділі;

історичне благополуччя підтверджено відсутністю вірусу АЧК на території країни та/або в зоні на її території;

протягом щонайменше останніх двох років у країні та/або зоні на її території не було зареєстровано випадків АЧК і вона не межує з країною, неблагополучною щодо АЧК;

за результатами виконання програми нагляду доведено відсутність вірусу АЧК у країні та/або зоні на її території щонайменше протягом останніх двох років;

у країні та/або зоні на її території не було зареєстровано випадків АЧК щонайменше протягом останніх 40 діб, а за результатами програми нагляду доведено відсутність векторів у країні та/або зоні на її території протягом останніх двох років.

3. З метою підтримання здоров’я тварин суб’єкти господарювання, діяльність яких пов’язана з утриманням та/або обігом тварин та продуктів з них, повинні забезпечити рівень біологічної безпеки господарств та місць утримання коней, що захистить сприйнятливих тварин від збудника АЧК, шляхом ужиття таких заходів:

1) у період активності векторів (квітень – жовтень) оснащення місць в’їзду у приміщення та виїзду з приміщень, у яких утримуються тварини, фізичними перешкодами від потрапляння в них векторів (система подвійних воріт);

2) захист вікон, воріт, технологічних отворів протимоскітними сітками, які регулярно обробляються інсектицидними засобами;

3) моніторинг і контроль векторів у приміщеннях, у яких утримуються тварини, та на прилеглих до приміщень територіях;

4) боротьба з векторами, зокрема шляхом ліквідації ймовірних місць їх розмноження, зокрема у відносній близькості від господарств або приміщень, у яких утримуються тварини;

5) карантинування протягом 40 діб усіх однокопитних, яких увозять до господарства, в окремих приміщеннях із проведенням серологічних досліджень проб крові від тварин методом реакції зв’язування компліменту та реакції нейтралізації й обробка тварин інсектицидами в період активності векторів.

4. Під час переміщення власник (утримувач) однокопитних повинен забезпечити виконання заходів захисту однокопитних від укусів кровосисних комах протягом транспортування з урахуванням чинника екології переносника.

Під час переміщення коней автотранспортом та/або повітряним транспортом здійснюють обробку однокопитних репелентами до і під час переміщення, а також очищення та обробку транспортних засобів інсектицидами тривалої дії перед завантаженням однокопитних, насамперед місць розміщення коней. Крім того, дозволений до застосування засіб повинен розпилюватися в боксах або контейнерах, які використовуються для переміщення однокопитних, відразу після закриття дверей транспортного засобу, до взльоту/виїзду. Зовнішня упаковка засобів, застосованих для обробки проти векторів (інсектицидів), повинна зберігатися для пред’явлення після прибуття тварин у транспортних засобах.

Для захисту тварин від векторів також проводять затемнення внутрішнього простору транспортного засобу шляхом укриття брезентом верху авто чи його бокових частин.

Завантаження, транспортування і вивантаження однокопитних здійснюють у період низької активності векторів (період високої сонячної активності, низьких температур).

У разі відсутності протимоскітних сіток чи брезенту вранці, увечері та вночі переміщення тварин транспортним засобом здійснюється без зупинок.

Під час здійснення проміжної зупинки в країнах та/або зонах на їх територіях, неблагополучних щодо АЧК, бокси чи контейнери, де перебувають сприйнятливі тварини, повинні бути вкриті протимоскітною сіткою, обробленою зареєстрованим в Україні інсектицидним засобом перед відкриттям транпортного засобу і до моменту його закриття (відправлення, зльоту).

5. Під час зупинок і вивантаження однокопитних здійснюють нагляд за векторами для збору даних про сезонні зміни їх активності.

Для визначення можливих шляхів поширення АЧК та безпечних маршрутів проїзду використовують історичні та/або актуальні дані або результати моделювання.

6. З метою захисту країни та/або зони, благополучної щодо АЧК, уздовж кордону прилеглої до території неблагополучної країни та/або зони на її території може встановлюватися захисна зона, у якій здійснюють постійний нагляд за популяцією однокопитних, у тому числі за міграцією диких однокопитних тварин, і в разі перетину ними або собаками кордону знищують їх.

Сприйнятливих тварин захищають від векторів шляхом дотримання умов, визначених у пунктах 4 і 5 цього розділу.

Уночі коней утримують у закритих приміщеннях і періодично обробляють інсектицидами.

7. Система нагляду повинна забезпечувати виявлення тварин, підозрілих у захворюванні на АЧК, які повинні бути відстежені й обстежені для підтвердження чи спростування підозри. Усі підозри щодо АЧК повинні бути розслідувані, а від підозрілих тварин відібрано проби для лабораторного дослідження на АЧК.

Система нагляду повинна здійснюватися під керівництвом компетентного органу та передбачати:

1) організовану та безперервну систему виявлення спалахів хвороби і проведення досліджень тварин з метою підтвердження або спростування діагнозу;

2) процедуру оперативного відбору проб від підозрілих у захворюванні на АЧК тварин і експрес-доставку їх у лабораторію, уповноважену на проведення лабораторних досліджень і діагностику АЧК;

3) систему реєстрації, обробки й аналізу діагностичних, епізоотологічних даних і результатів нагляду.

Працівники, які перебувають у постійному контакті з однокопитними, та працівники діагностичних лабораторій зобов’язані негайно повідомляти компетентний орган про будь-які підозри на АЧК.

**ІІI. Заходи в разі підозри в захворюванні**

1. У разі виникнення підозри в захворюванні тварин на АЧК власник (утримувач) та/або спеціалісти ветеринарної медицини, які обслуговують господарство, зобов’язані негайно повідомити про це головного державного ветеринарного інспектора території, на якій розміщене господарство, та до прибуття державного ветеринарного інспектора до господарства вжити заходів щодо недопущення поширення збудника хвороби.

2. Головний державний ветеринарний інспектор території, на якій виникла підозра на АЧК, після одержання повідомлення про підозру зобов’язаний:

1) негайно видати розпорядження про встановлення карантинних обмежень;

2) забезпечити державний ветеринарно-санітарний нагляд за господарством, у якому виникла підозра на АЧК;

3) повідомити головного державного ветеринарного інспектора області про виникнення підозри на АЧК;

4) негайно прибути на місце та/або направити спеціалістів ветеринарної медицини для з’ясування обставин, проведення епізоотологічного розслідування з метою уточнення діагнозу з обов’язковим відбором проб, потрібних для проведення лабораторних досліджень;

5) установити джерело та шляхи можливого занесення збудника хвороби, визначити межі можливого епізоотичного вогнища та вжити інших заходів для недопущення поширення хвороби;

6) негайно доповісти про це Головному державному ветеринарному інспектору України.

3. Власник (утримувач) тварин до прибуття представників компетентного органу зобов’язаний ужити заходів, щодо недопущення поширення захворювання, а саме:

1) ізолювати хворих та підозрілих у захворюванні тварин у тому самому приміщенні, у якому вони перебували, закріпити за ними окремий обслуговувальний персонал та унеможливити їх контакт із особами, які обслуговують інших тварин;

2) утримувати здорових тварин у приміщеннях, захищених від векторів поширення хвороби;

3) під час в’їзду на ферму та виїзду з неї встановити карантинні пости та застережні знаки “Вхід заборонено”, “В’їзд заборонено”, “Об’їзд” тощо;

4) зупинити вивезення всіх тварин, їх туш, м’яса, продукції з них, сперми, яйцеклітин та/або ембріонів, кормів, інвентарю, матеріалів та/або відходів, які можуть бути чинником передачі або поширення вірусу АЧК, за межі господарства;

5) припинити забій і реалізацію тварин та продуктів їх забою;

6) не допускати відвідування господарства сторонніми особами, а також рух транспортних засобів у господарство та з нього;

7) забезпечити проведення дезінфекції на вході у приміщення, ферму, господарство та виході з них;

8) вести облік усіх сприйнятливих до АЧК тварин у господарстві, визначити кількість загиблих тварин і тварин, щодо яких існує підозра;

9) постійно оновлювати дані обліку, визначеного в підпункті 7 пункту 4 цього розділу, з метою врахування тварин, які народилися чи загинули протягом періоду існування підозри, та надавати ці дані представнику компетентного органу на його першу вимогу;

10) вести облік усіх тварин, запасів м’яса, м’ясних продуктів, туш, шкур, сперми, ембріонів, яйцеклітин, іншого біоматеріалу, гною, кормів для тварин, підстилки.

4. Компетентний орган після отримання повідомлення про підозру в захворюванні тварин на АЧК повинен забезпечити:

1) недопущення (заборону) ввезення тварин та продукції з них, визначеної в підпункті 4 пункту 3 цього розділу, на територію господарства або вивезення їх із території господарства, крім випадків, коли господарства складаються з окремих виробничих одиниць, не пов’язаних між собою транспортом і персоналом, та переміщення їх у межах господарства;

2) відбір проб, потрібних для здійснення лабораторних досліджень;

3) визначення межі зони захисту навколо господарства, у межах якої повинні вживатися заходи, викладені в пункті 3 розділу VI цієї Інструкції;

4) визначення місць перебування та розмноження векторів, наявності в господарстві засобів боротьби з ними та оброблення місць утримання тварин;

5) проведення епізоотологічного розслідування відповідно до розділу VІІ цієї Інструкції;

6) постійний нагляд за господарством з метою перевірки клінічного стану здоров’я тварин та здійснення заходів, визначених цим розділом;

7) детальне клінічне обстеження чи розтин підозрюваних у захворюванні або загиблих тварин, відбір проб патологічного матеріалу, потрібних для лабораторних досліджень;

8) утримання всіх сприйнятливих до АЧК тварин у приміщеннях або в інших місцях, захищених від вектора;

9) знищення туш загиблих тварин шляхом спалювання або їх утилізацію на спеціальних потужностях під контролем державного ветеринарного інспектора чи уповноваженої особи на здійснення державного контролю.

5. За наявності підозри у зараженні чи інфікуванні тварин вірусом АЧК у приміщеннях або транспортних засобах, на бойні та/або прикордонному інспекційному посту вживаються заходи, визначені в цьому розділі.

6. Після отримання інформації про підозру в захворюванні тварин на АЧК у дикій фауні компетентний орган уживає заходів з проведення епізоотологічного розслідування та відбору проб біологічного матеріалу для лабораторного дослідження від усіх відстріляних або загиблих диких тварин, що сприйнятливі до АЧК, на території мисливських угідь, у яких викникла підозра.

7. Керівник компетентного органу надсилає повідомлення про підозру у виникненні АЧК до Мінекономіки, представникам компетентного органу та Державного науково-дослідного інституту з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи (далі – ДНДІЛДВСЕ) та/або до інших діагностичних установ (за згодою) для уточнення діагнозу, участі в епізоотологічному розслідуванні, клінічного огляду тварин, відбору патологічного матеріалу для лабораторних досліджень, виявлення ймовірних джерел і шляхів занесення збудника хвороби, допомоги в організації комплексу заходів із недопущення поширення та ліквідації АЧК.

8. Заходи, визначені в цьому розділі, повинні бути поширені на інші господарства, якщо поруч розташовані неблагополучні пункти або можливі контакти з ними, що може спричинити занесення вірусу АЧК на їхню територію, поки не буде усунуто підозру.

**ІV. Діагностика АЧК**

1. Діагноз ставлять комплексно з урахуванням епізоотологічних, клінічних, патологоанатомічних та інших даних. Хвороба переважно з’являється в теплу пору року, і їй передує випадання значної кількості опадів.

Для лабораторної діагностики використовують проби крові від хворої тварини в період гіпертермії або селезінку від загиблої тварини.

З метою діагностики застосовують реакцію зв’язування комплементу, реакцію дифузної преципітації, реакцію нейтралізації, реакцію затримки гемаглютинації.

2. АЧК слід відрізняти від сибірки, вірусного артеріїту, інфекційної анемії коней, піроплазмозу та трипаносомозу. У разі зазначених хвороб селезінка в загиблих однокопитних значно збільшена, а в разі АЧК – у межах норми. Крім того, під час мікроскопічного дослідження проб крові однокопитних, які загинули від сибірки та кровопаразитарних хвороб, виявляють відповідних збудників.

Діагноз вважається встановленим у разі виділення та ідентифікації вірусу АЧК в однокопитних тварин або в продуктах, отриманих із них, або якщо вірусний антиген чи вірусну РНК, характерну для вірусу АЧК, виділено в пробі від однокопитної тварини з клінічними ознаками, характерними для АЧК, або епізоотологічно пов’язаного з підозрілим чи підтвердженим випадком, або АЧК виявлено серологічним дослідженням у невакцинованих однокопитних тварин з клінічними ознаками, характерними для АЧК, або епізоотологічно пов’язаного чи підтвердженого випадку захворювання.

До спеціалізованої лабораторії для встановлення діагнозу на АЧК направляють кров (5 мл), відібрану від хворих коней у період прояву клінічних ознак. Від трупів загиблих і забитих тварин направляють лімфатичні вузли, селезінку та печінку не пізніше ніж через 4–6 год після загибелі тварини.

**V. Повідомлення про захворювання**

1. Протягом 8 год з моменту підтвердження кожного випадку хвороби незалежно від місця виявлення (на бойні або під час транспортування) головний державний ветеринарний інспектор території, на якій виникло захворювання, надає начальнику головного управління компетентного органу в області, містах Києві та Севастополі таку інформацію:
2. дата і час виявлення підозри на АЧК;
3. область, район, господарство, лісомисливське господарство, населений пункт, на території яких відібрано патологічний матеріал для лабораторних досліджень;
4. дата і час відправлення патологічного матеріалу до уповноваженої лабораторії;
5. дата встановлення діагнозу, установа, що проводила лабораторні дослідження, копія експертного висновку, у якому зазначаються методи дослідження;
6. категорія хворих тварин – наявність хвороби підтверджено в диких чи в домашніх однокопитних, що перебувають у господарстві, на бойні або в транспортному засобі;
7. географічне положення місця, де було підтверджено спалах АЧК;
8. кількість спалахів хвороби, кількість тварин з підозрою на хворобу в місці спалаху, на бойні або в транспортному засобі;
9. кількість загиблих тварин у господарстві, на бойні або в транспортному засобі;

9) епізоотологічний зв’язок між спалахом (випадком) АЧК та кожним контактним господарством або причини, що викликали підозру на АЧК у кожному господарстві з підозрою на АЧК.

**VI. Заходи з ліквідації АЧК**

1. Після отримання офіційної інформації про встановлення діагнозу на АЧК місцева ДНПК приймає рішення про оголошення спалаху АЧК у господарстві, мисливському господарстві та населеному пункті, установлення в них карантину та забій усіх сприйнятливих до АЧК коней, які на цей момент утримуються в неблагополучному господарстві. У господарствах, з якими за 10 діб до появи хвороби підтримувалися міжгосподарські відносини, ДНПК вводить обмеження, визначає межі спалаху (неблагополучного пункту), зон захисту і нагляду та організовує проведення в них таких протиепізоотичних заходів:

охоронно-карантинні заходи – забезпечення локалізації вогнища інфекції, виконання карантинних заходів із недопущення поширення захворювання;

епізоотологічні заходи – обстеження епізоотичних вогнищ та інфікованих об’єктів, аналіз епізоотичної ситуації, розроблення та контроль здійснення заходів із ліквідації хвороби;

діагностичні заходи – відбір патологічного матеріалу та його доставка до ДНДІЛДВСЕ та/або інших уповноважених акредитованих державних лабораторій ветеринарної медицини;

матеріально-технічні заходи – забезпечення дезінфекційною технікою, засобами для ліквідації осередку інфекції (технікою, обладнанням тощо), засобами індивідуального захисту осіб, які працюють у зоні спалаху хвороби.

2. На засіданні ДНПК затверджується план заходів із недопущення поширення та ліквідації захворювання, затверджується схема інформування всіх членів ДНПК про стан його виконання для забезпечення оперативного зв’язку та координації всіх запланованих дій.

План заходів повинен передбачати доступ персоналу до об’єктів, обладнання та всіх інших відповідних матеріалів, необхідних для швидкої та ефективної ліквідації АЧК. Він повинен містити перелік місцевих органів влади, відповідальних за виконання заходів; детальну інформацію про персонал, задіяний у контрольних заходах, його обов’язки; детальні інструкції щодо заходів, яких слід ужити, у тому числі вилучення туш із підозрою та підтвердженням зараження або забруднення; інформацію про необхідну кількість вакцини для щеплення сприйнятливих тварин у зоні захисту. План заходів визначає:

1. організацію обліку всього поголів’я сприйнятливих тварин у зонах захисту та нагляду;
2. виділення потрібної техніки, дезінфекційних машин, транспортних засобів, бульдозерів, скреперів та інших технічних і дезінфекційних засобів для проведення земляних та інших робіт;
3. визначення місць забою та знищення хворих тварин;
4. утворення спеціальних загонів (груп), які працюють під керівництвом та виконують затверджені ДНПК заходи, у тому числі групи для умертвіння та вилучення тварин. До їх складу входять представники органів, визначених ДНПК.

3. ДНПК розміщує в засобах масової інформації повідомлення, що повинні містити відомості про межі спалаху (неблагополучного пункту) АЧК, зони захисту та нагляду, ужити ветеринарно-санітарні заходи та заходи щодо профілактики.

4. В умовах карантину забороняється:

1. увезення на територію спалаху (неблагополучного пункту) та вивезення за її межі сприйнятливих тварин, за винятком вивезення коней на м’ясокомбінат, а також продуктів і сировини з них, крім тих, що вивозяться на переробку згідно з рішенням ДНПК, інвентарю, матеріалів, які можуть містити чинники передачі АЧК (крім транспортування для спалювання);
2. забій та перегрупування всіх тварин у господарстві без дозволу на згоду спеціаліста ветеринарної медицини;
3. в’їзд на територію, на якій установлено карантин, та виїзд з неї усіх видів транспорту;
4. вхід у тваринницькі приміщення особам, які не пов’язані з обслуговуванням тварин;
5. вихід обслуговувального персоналу з території неблагополучного пункту в робочому одязі та взутті;
6. проведення виставок, ярмарків, екскурсій, а також торгівля живими тваринами та сирими продуктами їхнього забою в межах території, на якій установлено карантин, та захисної зони навколо неї.

5. Транспортування тварин до місця забою, якщо він здійснюється за межами господарства, та/або туш тварин до місця їх знищення проводять автомобільним транспортом з кузовами, що не пропускають рідини, за встановленим маршрутом у супроводі спеціаліста ветеринарної медицини. Забороняються зупинки в населених пунктах та дорізування тварин у дорозі.

Автомобілі під час виїзду з господарства, а також із території м’ясокомбінату ретельно відчищають від гною і бруду та дезінфікують. Під час транспортування тварин спецодяг та взуття обслуговувального персоналу знезаражують.

6. Невідкладний забій хворих і підозрілих у захворюванні на АЧК коней проводять на санітарних бійнях, або спеціально обладнаних забійних пунктах, або у спеціально визначених місцях із дотриманням ветеринарно-санітарних вимог, що забезпечують недопущення поширення збудника АЧК.

Туші забитих тварин утилізують або знищують шляхом спалювання чи захоронення у спеціально відведених для цього місцях із дотриманням заходів особистої безпеки працівників та охорони навколишнього середовища, затверджених рішенням місцевої ДНПК.

7. Головний державний ветеринарний іспектор України може надати згоду на часткове виконання вимог пункту 6 цього розділу за умови обов’язкового виконання заходів, визначених пунктом 4 цього розділу, у всіх господарствах незалежно від форми власності та підпорядкування, що розміщені в радіусі 20 км (включених у зону захисту) навколо неблагополучного пункту, у яких проводять систематичну вакцинацію всіх однокопитних, які не мають клінічних ознак захворювання, вакциною, затвердженою компетентним органом, про що інформує ДНПК при Кабінеті Міністрів України. Усіх щеплених тварин помічають добре видимою незмивною міткою.

Рішення про застосування вакцинації приймає ДНПК при Кабінеті Міністрів України з урахуванням епізоотологічних, метеорологічних, географічних або кліматологічних даних.

8. За наявності обґрунтуваної підозри, що тварини в господарстві могли бути зараженими внаслідок переміщення будь-яких осіб, коней або транспортних засобів чи в будь-який інший спосіб, Головний державний ветеринарний інспектор України вживає заходів, визначених пунктом 4 цього розділу, поки в господарстві не буде проведено клінічної перевірки здоров’я тварин з отриманням негативного результату та серологічного дослідження проб від сприйнятливих тварин на наявність антитіл до вірусу АЧК з негативним результатом. Перевірки не повинні проводитися раніше ніж 40 днів з дня можливого зараження тварин унаслідок переміщення осіб, тварин або транспортних засобів чи в будь-який інший спосіб.

У разі прийняття такого рішення Головний державний ветеринарний інспектор України повідомляє про це компетентний орган.

9. Якщо межі зон, які зазначені в пункті 1 цього розділу, знаходяться на території більше ніж однієї області, компетентні органи відповідних областей співпрацюють у визначенні меж таких зон та узгодженні заходів щодо ліквідації АЧК.

**VII. Проведення епізоотологічного розслідування**

1. Метою проведення епізоотологічного розслідування є визначення тривалості часу, протягом якого АЧК могла існувати в господарстві, перш ніж про хворобу було повідомлено, або часу, протягом якого з’явилася підозра; можливого походження АЧК у господарстві та визначення інших господарств, у яких тварини можуть бути інфіковані або контаміновані з того самого джерела; наявності та поширення векторів захворювання; переміщення людей, транспортних засобів, тварин, сперми, м’яса та/або інших матеріалів, що можуть сприяти поширенню вірусу АЧК у господарствах або поза їх межами.

2. Для забезпечення координації заходів із ліквідації АЧК та проведення епізоотологічного розслідування компетентний орган утворює робочу групу, склад якої затверджує Головний державний ветеринарний інспектор України.

3. Якщо результати епізоотологічного розслідування свідчать, що АЧК могла поширюватись у господарствах, розміщених в інших районах та областях, головні державні ветеринарні інспектори відповідних територій повинні бути терміново про це повідомлені.

**VIII. Заходи в зоні захисту і нагляду**

1. Після офіційного підтвердження діагнозу на АЧК ДНПК при обласній державній адміністрації, на території якої зареєстровано захворювання тварин на АЧК, установлює зону захисту радіусом не менше ніж 100 км навколо спалаху захворювання та зону нагляду радіусом не менше ніж 50 км навколо зони захисту. Якщо межі зон виходять за межі однієї області, компетентний орган неблагополучної території інформує про це обласні адміністрації, території яких потрапляють до зон захисту та нагляду, для визначення цих територій загрозливими та вжиття заходів, щодо недопущення поширення захворювання, визначених цим розділом.

2. Під час створення зон слід ураховувати:

1. результати епізоотологічного розслідування, проведеного відповідно до розділу VІI цієї Інструкції;
2. географічне розміщення, зокрема природні та штучні бар’єри, які можуть перешкоджати поширенню АЧК, зокрема векторами;
3. метеорологічні умови;
4. наявність і поширення векторів, заходи їх знищення;
5. схеми поширення і торгівлі живими тваринами, наявність транспортних магістралей, місць забою тварин;
6. заходи з контролю за захворюванням.

3. ДНПК при обласних державних адміністраціях, на території яких визначені зони захисту та нагляду, уживають усіх потрібних заходів, у тому числі залучають засоби масової інформації, для інформування населення в захисній зоні та зоні нагляду про діючі обмеження та заходи профілактики АЧК.

4. У зоні захисту здійснюють:

1) облік усіх тварин сприйнятливих видів у господарствах усіх форм власності та попередження їх власників про заборону переміщення, вигульного (вільного) утримання та безконтрольного забою однокопитних. Протягом не більше семи діб із дня створення зони захисту представники компетентного органу повинні провести клінічний огляд та ідентифікацію всіх тварин сприйнятливих видів у господарствах усіх форм власності на цій території;

2) постійний нагляд за всіма господарствами в зоні нагляду, у яких утримуються сприйнятливі тварини, з періодичним їх відвідуванням, клінічним обстеженням тварин, включаючи за потреби відбір проб для лабораторних досліджень. Записи про час та результати таких обстежень зберігаються в господарстві;

3) переміщення сприйнятливих до АЧК тварин за межі господарства можливе лише в разі дозволу головного державного ветеринарного інспектора території, з якої планується таке вивезення, безпосередньо під офіційним наглядом, для екстреного забою на бійні, розташованій у цій зоні або, якщо ця зона не має бійні, у зоні нагляду, що визначена рішенням місцевої ДНПК;

4) систематичну вакцинацію сприйнятливих тварин на визначеній території за рішенням ДНПК при Кабінеті Міністрів України. Із цією метою за рішенням ДНПК при Кабінеті Міністрів України може створюватися резерв вакцини проти АЧК.

Ідентифікаційний документ тварини та/або сертифікат здоров’я повинні мати чітку інформацію про таку вакцинацію.

5. У зоні захисту забороняються:

1. переміщення і транспортування сприйнятливих до АЧК тварин дорогами загального користування, крім під’їзних шляхів до господарства. Ця заборона може не застосовуватися до транзиту тварин автомобільним чи залізничним транспортом без розвантаження або зупинок у зоні захисту;
2. ввезення до господарств усіх форм власності чи вивезення з них живих тварин, сприйнятливих до АЧК, продукції з них та репродуктивного матеріалу з моменту оголошення господарства неблагополучним і до зняття карантину;
3. торгівля на ринках живими тваринами, сприйнятливими до АЧК, та продуктами з них, крім отриманих на забійних і переробних підприємствах, які мають експлуатаційний дозвіл, за наявності супровідних ветеринарних документів та оброблення методом, що гарантує знищення вірусу АЧК;

4) проведення виставок, ярмарків та інших заходів, що пов’язані з пересуванням та скупченням сприйнятливих до АЧК тварин.

6. Вантажний транспорт та іншу техніку і механізми, що використовуються для завантаження/вивантаження, переміщення тварин або матеріалів, контамінованих вірусом АЧК, повинно бути очищено, продезінфіковано та оброблено відразу після контамінації. Жодна одиниця транспорту, що використовувалася для транспортування тварин, не може залишати території зони без проходження очищення та дезінфекції після інспектування/перевірки та затвердження представником компетентного органу.

7. Домашні тварини не можуть надходити до господарства в зоні захисту або залишати його без згоди головного державного ветеринарного інспектора території, на якій воно знаходиться.

8. Про всі випадки захворювання та/або загибелі тварин, сприйнятливих до АЧК, власник/утримувач тварин повідомляє компетентний орган, який повинен проводити відповідне розслідування.

9. Компетентний орган, відповідальний за бійню, на якій буде проводитися забій тварин, повинен бути поінформований власником тварин про наміри забою тварин із зони захисту та їх відправлення.

10. Під час, перед та після забійного обстеження, що проводиться на визначеній бійні, офіційний лікар ветеринарної медицини повинен брати до уваги будь-які ознаки, характерні для АЧК. Свіже м’ясо від цих тварин повинно бути перероблено або промарковано спеціальною відміткою і потім оброблено методами, що гарантують знищення вірусу АЧК.

11. За відсутності бійні в зоні захисту коні можуть бути забиті в зоні нагляду на бійні, що визначена місцевою ДНПК.

12. У зоні нагляду забороняється вакцинація проти АЧК тварин, сприйнятливих до цього захворювання.

13. Період здійснення заходів, визначених у цьому розділі, продовжується протягом 12 місяців після вакцинації коней у зоні захисту (під час проведення вакцинації) або після очищення та дезінфекції неблагополучного господарства.

14. Сприйнятливі до АЧК тварини можуть переміщатися в межах зони нагляду за згодою з головним державним ветеринарним інспектором цієї території під офіційним наглядом компетентного органу чи уповноваженої ним особи за умови дотримання таких умов:

1. однокопитні пройшли попередню офіційну перевірку і не мали клінічних ознак, характерних для АЧК;
2. усі тварини ідентифіковані та супроводжуються ветеринарним документом, що містить інформацію про стан здоров’я тварин, місце їх походження, маршрут транспортування та мету такого переміщення.

15. Переміщення тварин за межі зон захисту та нагляду можна здійснювати за згодою з Головним державним ветеринарним інспектором України під офіційним наглядом компетентного органу чи уповноваженої ним особи за умови дотримання таких вимог:

1. однокопитні можуть бути переміщені лише протягом осінньо-зимового періоду з урахуванням природно-кліматичних умов та активності векторів;
2. однокопитні не повинні мати клінічних симптомів АЧК у день огляду;
3. якщо тварини не були вакциновані проти АЧК, вони повинні бути серологічно обстежені двічі на наявність антитіл до вірусу АЧК – на 21 і
30 добу карантинування. При цьому останнє дослідження потрібно здійснити не раніше ніж за 10 діб до відправлення;
4. якщо тварини були щеплені проти АЧК, вони можуть бути переміщені не раніше ніж через два місяці після вакцинації та повинні бути досліджені методом ПЛР на наявність вірусу хвороби;
5. тварини перед відправленням повинні бути на карантині протягом 40 діб до відправлення і захищені протягом цього періоду та під час перевезення від векторів.

На кожну партію тварин або продуктів їхнього забою, що перевозяться, компетентний орган чи уповноважена ним особа видає ветеринарний документ, що засвідчує походження тварин, маршрут їх транспортування, опис тварин із зазначенням їх ідентифікаційних номерів, мету перевезення, пункт призначення і спеціальні відмітки про стан їх здоров’я та/або результати післязабійного огляду туш і продуктів забою від них.

**IX. Стратегія нагляду**

1. Цільова популяція тварин, яких піддають нагляду для виявлення хвороби, повинна включати всі види сприйнятливих однокопитних тварин у країні. Активний і пасивний нагляд за АЧК повинен здійснюватися постійно та базуватися на випадковому або вірогідному принципі.

Для визначення типів активних вірусів АЧК у вакцинованих тварин проводять серологічні та вірусологічні дослідження, що дає змогу пересвідчитись у тому, що до програми вакцинації включено всі типи активних вірусів. Протокол випадкової вибірки повинен ураховувати превалентність інфекції, що відповідає епізоотичній ситуації.

Розмір вибірки для обстеження повинен бути достатнім для виявлення ознак інфекції з мінімальною розрахунковою частотою з урахуванням епізоотичної ситуації. Залежно від історії вакцинації та/або хвороби та видів, з яких складається цільова популяція тварин, потрібно валідувати чутливість і специфічність діагностичних тестів. Повинна діяти ефективна процедура моніторингу позитивних результатів і їх значень, які є підтвердженням поширення АЧК.

2. Метою клінічного нагляду є виявлення клінічних ознак АЧК в однокопитних. У коней клінічні ознаки можуть проявлятися гіпертермією, набряком, гіперемією слизових оболонок, порушенням дихання. Виявлені під час клінічного нагляду підозри на АЧК в обов’язковому порядку повинно бути підтверджено або спростовано лабораторними дослідженнями.

Клінічний огляд повинен бути спрямований на ті види однокопитних, у яких проявляються виражені клінічні ознаки хвороби (коні). Водночас вірусологічний та серологічний нагляд рекомендується проводити в тих видів тварин, у яких клінічні ознаки АЧК проявляються рідше (віслюки).

3. За серологічного нагляду відбір тварин для діагностичного обстеження потрібно проводити з урахуванням епізоотології хвороби, зокрема слід ураховувати технологію вирощування тварин (тип утримання, використання інсектицидів, які можуть знижувати вірогідність наявності хвороби). Проби досліджують на наявність антитіл до вірусу АЧК у сироватці крові тварин. Позитивна реакція на наявність антитіл може спостерігатися в таких випадках:

1. наявність вірусу АЧК;
2. вакцинація проти АЧК;
3. материнські антитіла в лошат;
4. недостатня специфічність тесту.

Негативні результати серологічного дослідження (випадкового чи вірогідного) є надійним доказом відсутності інфеції АЧК у країні та/або зоні на її території.

Серологічний нагляд за умови відсутності хвороби на території країни повинен проводитися в районах з максимальним ризиком виникнення АЧК, визначених за результатами проведених раніше нагляду та оцінки ризику. Такі райони переважно розміщені на межі благополучної та неблагополучної території (зони). Ураховуючи епізоотологію АЧК, випадкову чи вірогідну вибірку проб адаптують до групи тварин, щодо яких здійснюється контроль. Серологічний нагляд у благополучній країні або зоні повинен проводитися з урахуванням відстані до кордону із зараженою країною або зоною з урахуванням географічних, кліматичних, історичних характеристик хвороби та інших чинників.

Нагляд здійснюється на відстані не менше ніж 100 км від кордону неблагополучної країни та/або зони, проте можлива і менша відстань, якщо є природні чи географічні бар’єри, які можуть завадити поширенню вірусу АЧК.

4. Цілями вірусологічного нагляду є:

1. виявлення вірусної активності в ризикованій популяції;
2. підтвердження клінічних підозр;
3. простежування позитивних серологічних результатів;
4. типізація генотипів вірусів, що циркулюють у країні та/або зоні на її території.

Результати отримані під час виділення та генетичного аналізу вірусів у пробах, відібраних від розрахованого відсотка заражених тварин, дають змогу отримати інформацію про серотип та генетичний профіль циркулюючих вірусів.

5. Необхідно правильно ідентифікувати види потенційних переносників вірусу АЧК. Метою нагляду за переносниками є підтвердження їх відсутності, визначення районів підвищеного, середнього та низького ризиків, збір детальної інформації про сезонні параметри з визначенням видів переносників, присутніх у цьому районі, їх сезонної активності та чисельності за видами. Важливе значення має нагляд за переносниками в районах потенційного поширення. Рекомендується поєднувати пункти нагляду за переносниками з пунктами розміщення індикаторних тварин.

Використання системи нагляду за переносниками для виявлення активних вірусів має низький рівень інформативності. Для виявлення вірусної трансмісії використовують індикаторних тварин.

**X. Зняття карантину**

1. Карантин з господарства може бути знято за рішенням ДНПК не раніше ніж через 12 місяців після останнього випадку загибелі чи одужання тварин від АЧК та виконання комплексу ветеринарно-санітарних заходів.

2. Перед зняттям карантину власники господарств усіх форм власності та власники (утримувачі) тварин зобов’язані забезпечити проведення механічного очищення та заключної дезінфекції всіх приміщень, території вигульних дворів, де перебували хворі на АЧК тварини, інвентарю та транспорту.

3. Усередині тваринницьких приміщень проводять вапнування стін та перегородок.

4. На пункті, де проводили забій хворих та/або підозрілих у захворюванні на АЧК тварин, карантин знімають після дезінфекції приміщень підприємства, його території, інвентарю, виробничого обладнання та після закінчення переробки м’яса та інших продуктів забою хворих і підозрілих у захворюванні тварин, знезараження сировини.

5. Головний державний ветеринарний інспектор території, на якій знаходиться неблагополучний пункт, перевіряє повноту виконання всіх потрібних ветеринарно-санітарних заходів, після чого готує подання до місцевої ДНПК про зняття карантину.

6. Продукти тваринного і рослинного походження, фураж та інші корми, що знаходилися на період карантинування в неблагополучному пункті та не мали контакту із хворими на АЧК тваринами, дозволяється вивозити з цих пунктів лише в межах області, Автономної Республіки Крим, міст Києва та Севастополя, а ті, що мали контакт із джерелом вірусу АЧК, підлягають використанню лише на місці (у цьому населеному пункті) після обробки, що гарантує знищення збудника АЧК.

**XI. Індикаторні тварини**

1. Використання індикаторних тварин є однією з форм цільового нагляду. Для цього індикаторних тварин розміщують на межах заражених зон, що дає можливість реєструвати динаміку поширення вірусу АЧК. Використовують тварин, у яких відомі походження та історія експозиції, ураховують технології утримання (використання інсектицидів, тип утримання) та епізоотологію інфекції в цьому районі. Концепція програм повинна бути достатньо гнучкою щодо частоти відбору проб та вибору методів тестування. Метою є досягнення максимальної ймовірності виявлення циркуляції вірусу АЧК у цій частині в індикаторному пункті. Потрібно враховувати вторинні чинники (кліматичні), здатні впливати на результати.

2. Групи індикаторних тварин складаються з тварин одного виду та одного віку. Відібрані проби сироваток крові від індикаторних тварин повинні надходити на зберігання до колекції таких сироваток для проведення ретроспективних досліджень з метою виявлення нових серотипів. Частота відбору проб повинна залежати від виду однокопитних, що використовуються для нагляду, та причин, на основі яких було обрано місце для розміщення індикаторних тварин та відбору від них проб. В ендемічних районах виділення вірусу дозволяється здійснювати нагляд за серотипами та генотипами вірусів, активних у різні періоди року. Межі між зараженими та незараженими районами може бути встановлено на основі результатів серологічних досліджень. Позитивні результати свідчать про наявність інфекції. Здебільшого проби відбирають один раз на місяць. Розміщення індикаторних тварин у благополучних зонах дає змогу своєчасно виявляти вірус АЧК. У таких випадках достатньо відбирати проби до початку та після закінчення потенційного періоду трансмісії. За потреби виділення вірусу та відбір проб від індикаторних тварин повинні здійснюватися із частотою, що унеможливлює пропуск періоду вірусоносійства.

**ХII. Правила безпеки для обслуговувального персоналу**

**в неблагополучних пунктах, на м’ясокомбінатах,**

**м’ясопереробних підприємствах**

1. Під час здійснення карантинних заходів у неблагополучних щодо АЧК пунктах (господарствах, відділеннях, фермах, дворах) у разі контакту із заразним матеріалом слід дотримуватися правил техніки безпеки.

Обслуговувальний персонал забезпечується мийними та дезінфекційними засобами, спеціальним одягом, індивідуальними засобами захисту (респіраторами, окулярами, рукавичками, спецодягом, спецвзуттям). Додатково проводиться інструктаж стосовно дотримання правил особистої гігієни.

2. Спецодяг та спецвзуття після кожної зміни знезаражують у параформаліновій дезінфекційній камері, разовий одяг спалюють.

3. Особи, які працюють із дезінфекційними засобами, повинні чітко дотримуватися правил особистої гігієни.

4. Під час використання препаратів, що подразнюють слизові оболонки очей та органів дихання, працювати дозволяється тільки в протигазах або респіраторах та захисних окулярах, а в разі контакту з концентрованими розчинами слід користуватися гумовими рукавичками.

5. Палити та вживати їжу під час роботи з дезінфекційними речовинами забороняється. Після проведення дезінфекції обличчя та руки потрібно вимити теплою водою з милом.

**Генеральний директор директорату**

**безпечності харчових продуктів Микола МОРОЗ**