



Biosecuritatea: Mai importantă decât oricând



Pe măsură ce pesta porcină africană (ASF) își continuă răspândirea mortală în Asia și Europa, apar tot mai multe discuții pe tema biosecurității. Chiar și fără această boală fatală, există o mulțime de provocări pentru protejarea statusului de sănătate, care stau la baza necesității unor practici solide de biosecuritate în fiecare fermă.

„Biosecuritatea, printr-o definiție simplă, este un mijloc de a preveni răspândirea agenților patogeni dintr-un loc în altul”, spune dr. Andrea Pitkin, medic veterinar în cadrul Serviciilor de asigurare a sănătății animale în PIC. Există protocoale și proceduri care trebuie urmate, iar dr. Pitkin spune că biosecuritatea reprezintă o mentalitate, nu doar o serie de acțiuni. Promovarea unei culturi a biosecurității este cheia succesului pe termen lung.

Toți angajații fermei au nevoie de o motivație puternică care spune: „Vreau să fac aceste lucruri pentru a proteja ferma, animalele și sănătatea mea.”

Uneori nu reușim să explicăm clar „de ce este biosecuritatea importantă”, spune dr. Pitkin. Doar atunci când veți reuși să explicați în primul rând de ce biosecuritatea este importantă, veți putea lua

măsurile specifice pentru a proteja ferma, angajații își vor asuma o responsabilitate mai mare și vor înțelege mai bine de ce acțiunile lor sunt importante.

„Este mult mai mult decât un protocol scris”, adaugă ea. „Este dorința și determinarea de a face ceea ce trebuie pentru a proteja fermele.”

Risc ridicat versus risc scăzut

Dr. Pitkin știe că producătorii nu dispun de resurse nelimitate pentru a investi în biosecuritate, așa că problema se rezumă de fapt la a lua în considerare scenariul cu risc ridicat și scenariul cu risc scăzut. Producătorii trebuie să găsească cea mai eficientă cale de utilizare a banilor pentru a investi în condițiile cu cel mai mare risc.



„În ce caz se impune izolarea și în ce caz se impune decontaminarea? Puteți obține o mulțime de răspunsuri diferite, dar introducerea de efective noi de animale trebuie să fie luată în considerare în primul rând”, spune Dr. Pitkin. Toate elementele legate de logistică și transport, de asemenea, trebuie să fie bine înțelese și monitorizate. În al treilea rând, omul reprezintă un factor de preocupare în ceea ce privește practicile de biosecuritate, deoarece oamenii reprezintă vectorul de transmitere a agenților patogeni, fiind în contact

cu mișcarea animalelor, cât și cu exteriorul fermei.

„Producătorii trebuie să înțeleagă fluxul unității atunci când analizează riscurile de biosecuritate. Acestea includ dușul la intrarea în fermă, decontaminarea echipamentelor și materialelor, mișcările de animale în interior și în afară (inclusiv animalele moarte) și multe altele”, spune Dr. Pitkin. Ea argumentează: „Dacă furajele achiziționate sunt contaminate sau dacă agenții patogeni intră prin aerosoli, aceste rute sunt în mare parte în afara controlului personalului fermei. Cu toate acestea, ca proprietar al unei ferme, vă puteți ajuta angajații să înțeleagă factorii cu risc ridicat și risc redus. Concentrați-vă pe controlul riscurilor pe care le puteți influența! Și nu subestimați riscurile, doar pentru că un anumit lucru reprezintă risc scăzut, nu înseamnă că nu există niciun risc”, subliniază ea. „Încurajați personalul să se focalizeze pe acele aspecte ce le pot controla din punct de vedere al biosecurității, setați-vă un plan pentru situații de risc ridicat și fiți preocupați de situațiile cu risc scăzut”

Nevoia de izolare

Dr. Pitkin spune că este esențial ca orice fermă care aduce animale vii din surse externe să respecte o perioadă de carantină și de aclimatizare strictă înainte de a introduce aceste animale în efectivul fermei.

„În PIC, ne asumăm o mare responsabilitate în aplicarea unor practici excelente de biosecuritate și a menține o genetică sănătoasă. Dar, nu putem exclude că în procesul de transfer al animalelor pot apărea lucruri neprevăzute și este esențial (pentru producători) să recunoască faptul că orice animal intrat în fermă reprezintă un risc potențial. Trebuie stabilite perioade de carantină și trebuie

respectate programe de aclimatizare înainte de a introduce acele animale în efectivul principal al fermei”, spune ea.

Regula generală este impunerea unei perioade de izolare de 30 de zile. Acest interval de timp este considerat rezonabil în caz de PRRS, coronavirusuri și alți agenți patogeni majori care pot afecta negativ un efectiv. Dr. Pitkin spune că devine o practică tot mai comună ca producătorii să facă teste înainte de intrarea animalelor în efectiv.

Unii producători dispun de unități de carantină în afara amplasamentului, în timp ce alții au ales facilități de carantină chiar în cadrul fermei. Dr. Pitkin oferă argumente pro și contra pentru ambele opțiuni. Este mai ușor să îngrijești animalele izolate dacă sunt mai aproape, dar există șanse mai mari de a introduce un agent patogen în efectiv. Unitățile de carantină din afara fermei presupun deplasări la și de la fermă, însă oferă mai mult timp de reacție necesar pentru a elimina animalele dacă acestea sunt infectate.

„Aceste opțiuni se stabilesc conform practicilor de management și a metodelor de lucru stabilite de personalul fermei”, spune dr. Pitkin. „Cu toate acestea, dacă vă aflați într-o zonă cu densitate mare de efective porcine, ar fi mai sigură opțiunea de a dispune de o carantină în cadrul fermei sau în imediata apropiere.” Pentru carantina în afara fermei, dr. Pitkin afirmă că testarea la sfârșitul perioadei de izolare este absolut critică: este imperios să cunoașteți starea de sănătate a acelor animale la sfârșitul perioadei de izolare și la fel de important este să cunoașteți starea acestora atunci când intră în fermă.

Nu există „practici general valabile”

Fiecare fermă este diferită în ceea ce privește gestionarea și facilitățile, deci nu există o abordare generală a biosecurității. Primul pas este conștientizarea, care a crescut în ultimii ani. Protocoalele de biosecuritate au avansat odată cu cunoștințele din industrie despre modul în care se răspândesc bolile, dar tehnologii noi sunt în mod continuu necesare.



„Niciodată nu am considerat furajul ca un factor major de risc - știam că poate fi contaminat, dar eram preocupați mai mult de infectarea lui cu salmonella, mucegaiuri sau de furajul alterat”, spune dr. Pitkin. „Acum că înțelegem că unii agenți patogeni, cum ar fi PED sau anumite tulpini de PRRS, pot rezista în furaj mai mult timp, apar noi tehnologii pentru tratarea, stocarea sau procesarea furajelor în mod diferit. Tehnologii privind reducerea modului de transmitere a agenților patogeni sunt în prezent în dezvoltare.”

Producătorii dispun în prezent, în comparație cu acum 10 ani, de mai mulți dezinfectanți: „Diferitele tehnologii de dezinfecție oferă producătorilor mai

multe opțiuni privind eficiența lor pe anumite suprafețe și asupra unor agenți patogeni diferiți.” În plus, dr. Pitkin consideră că industria adoptă o abordare mai holistică a sănătății efectivelor și biosecurității, analizând combinația de agenți patogeni din fermă, mai degrabă decât fiecare în

parte. De asemenea, se pune accentul tot mai mult pe limitarea accesului agenților patogeni prin dotarea fermelor cu sisteme de filtrare a aerului. „Este întotdeauna mai bine să ne concentrăm asupra izolării, decât asupra decontaminării”, spune ea.

Comunicarea este importantă

Proprietarii de ferme au implementat modalități eficiente de comunicare a importanței biosecurității către personalul din ferme, au făcut investiții în protejarea fermelor lor. Ei sunt preocupați de întrebări precum:

- Cum implementez protocoalele și procedurile în modul cel mai eficient din punct de vedere al costurilor pentru a preveni transmiterea bolilor?
- Cum le facilitez angajaților să îndeplinească aceste sarcini în cel mai simplu și eficient mod posibil?
- Cum îmi organizez fluxul și facilitățile într-un mod care să le permită angajaților să-și facă munca în mod eficient punând accent pe practicile de biosecuritate?
- Cum implementez un sistem de încărcare în două etape, cu porți așezate strategic, pentru a se asigura că porcii nu pot reentra în clădire?
- Ce schimbări sunt necesare în zona de încărcare care să permită angajaților să îndeplinească în siguranță sarcinile necesare pentru livrare și încărcare?
- Cum mă feresc de contaminarea zonei de duș?
- Dispun de camere de fumigare, de spațiu de dezinfectare și păstrare o perioadă de timp pentru instrumente, echipamente și provizii ce intră în fermă?

„Măsurile de biosecuritate de succes includ procese și proceduri care au două sau trei puncte de oprire a intrării agenților patogeni în fermă,” spune Dr. Pitkin, „Însă aceste măsuri determină o implementare a proceselor simplă și fără cusur.

Diseminarea

Dr. Pitkin este pasionată de biosecuritate și știe cât de important este aceasta pentru companie, precum și pentru industrie.

„Dacă lucrurile pe care le sugerez împiedică o epidemie în fermă, aceasta reprezintă o mare realizare, deoarece cred cu adevărat în conceptul de prevenție”, spune dr. Pitkin. „Este mai bine să prevenim o boală decât să ajungem să o tratăm. Orice măsuri luate de ferme pentru a se proteja sunt esențiale pentru sănătatea și succesul acestora. ”

Implementarea unei culturi de bune practici de biosecuritate înseamnă, în final, un status de sănătate mai bun în fermă și mai multe oportunități pentru producători.

Pași importanți de urmat

În cazul în care nu puteți face izolarea, trebuie să vă bazați pe decontaminare, spune dr. Andrea Pitkin. Ea recomandă:

- Nu folosiți aceleași remorci pentru livrarea animalelor din fermă către abatoare sau alte ferme și pentru introducerea scrofițelor în efectiv. Dacă nu aveți o altă opțiune, Pitkin spune că ar trebui să decontaminați mijloacele de transport în mod adecvat și să alocați o perioadă de pauză cât mai lungă posibil pentru mijlocul de transport.
- Asigurați-vă că verificați fabricile de furaje pe care le utilizați și că înțelegeți foarte bine procesele de manipulare a materiilor prime.
- Comunicați permanent cu furnizorul de furaje pentru a stabili programul de livrare. Pitkin vă sugerează să verificați dacă ferma dumneavoastră poate fi prima la livrare în program. „Desigur, toată lumea vrea asta, dar e bine să știți prin ce ferme a mai trecut camionul de furaj înainte să ajungă la ferma dumneavoastră.”
- Nu este vorba doar de furaje. Analizați toate livrările ce se fac la ferme (luați spre exemplu numai curierii). „Ar fi mai bine să ridicați marfa livrată cât mai departe de fermă.”
- Pitkin mai spune „Dacă nu puteți angaja pe cineva care are grijă doar de unitatea dumneavoastră de carantină, asigurați-vă că angajații din fermă ajung în unitatea de carantină la sfârșitul zilei. Definiți procesele de izolare și decontaminare pentru a vă menține unitatea de carantină separată de ferma principală pe cât puteți. ”
- În ceea ce privește echipamentele, Pitkin recomandă să includeți protocoale de decontaminare obligatorii și perioade de așteptare înainte ca acestea să fie introduse în fermă. Mențineți curată zona de duș pentru ca oamenii să poată face duș în mod corespunzător. De asemenea, „asigurați-vă că oamenii care lucrează la ferma dumneavoastră nu vor merge la alte ferme de porci sau nu au porci acasă”, spune ea. „S-ar putea să nu fie întotdeauna posibil acest lucru în funcție de locul în care vă aflați și de forța de muncă disponibilă, dar identificați ce perioadă de așteptare trebuie să impuneți și care sunt cele mai bune procese de decontaminare.”

Pitkin spune că este vorba despre înțelegerea factorilor cu risc scăzut sau cu risc ridicat, în funcție de starea fermei dumneavoastră la un moment dat. „Veți fi mai bine pregătiți dacă vă veți gândi la toți vectorii și la toate căile de transmitere și dacă vă veți face o strategie”, spune ea.