



BIOSICUREZZA CONNESSA FORZA DI FILIERA

Traffico tracciato, rischio controllato

La gestione a modello epidemiologico di autotrasporti e dei momenti logistici lungo l'intero itinerario di una filiera è strategica per ridurre la pressione infettiva nel singolo allevamento e nell'intero comprensorio geografico.



Lee K et al. Unraveling the contact patterns and network structure of pig shipments in the United States and its association with porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) outbreaks. Prev Vet Med 1(138):113-123 (2017)

FARM HEALTH GUARDIAN è una soluzione di biosicurezza digitale per il tracciamento in tempo reale del "traffico di filiera" (movimentazione di animali, persone e alimenti) che mitiga il potenziale rischio della diffusione di agenti patogeni causalmente associati ad autoveicoli e mezzi di trasporto.

Biosicurezza Logistica

L'interscambio tra gli *anelli della catena agroalimentare* è quotidiano, intenso e complesso. Per distanze percorse. Per volumi movimentati di animali, mangimi, derrate e persone. Per tipologia di automezzi coinvolti. Il rischio di introdurre **agenti eziologici autotrasportati**, che varcano il perimetro aziendale all'insaputa degli Attori di Filiera come accidentali *compagni di viaggio* a bordo di un veicolo, è un punto critico prioritario per il mantenimento di un'elevata conformità di Salute Animale e Sicurezza Alimentare.

Dee S et al. An experimental model to evaluate the role of transport vehicles as a source of transmission of porcine reproductive and respiratory syndrome virus to susceptible pigs. Can J Vet Res 68(2):128-133 (2004).

FARM HEALTH GUARDIAN: PROFILO DELLE FUNZIONALITÀ DI SOFTWARE



**TRACCIAMENTO
IN TEMPO REALE
DELLA MOVIMENTAZIONE
DI VEICOLI E AUTOMEZZI**



**INTEGRAZIONE "ALL-IN-ONE"
CON SISTEMI GPS
PER LA GEOLOCALIZZAZIONE
DI FLOTTE AZIENDALI**



**CONFORMITÀ
A PROTOCOLLI DI BIOSICUREZZA E
CHECK-LIST DI SISTEMI INFORMATIZZATI
PER LA CATEGORIZZAZIONE DEL
RISCHIO SANITARIO DI ALLEVAMENTO**



**ELABORAZIONE ON DEMAND
DI RAPPORTI DI TRACCIAMENTO E MAPPATURA
DEL TRAFFICO DI FILIERA SUL TERRITORIO**



**MESSAGGISTICA DI ALLERTAMENTO
CON NOTIFICA ISTANTANEA
DI DIRETTI INTERESSATI E SOGGETTI A RISCHIO**

Farm Health Guardian aiuta a contrastare il rischio infettivo

Farm Health Guardian *rafforza* il varco di biosicurezza nel controllo del rischio di diffusione di agenti infettivi perché permette la **registrazione digitale in tempo reale** di tutti i veicoli in ingresso e in uscita da un allevamento o da uno stabilimento di lavorazione (es. mangimificio, macello, incubatoio, stazioni di lavaggio e disinfezione). La conformità con i protocolli di igiene e disinfezione degli automezzi, con i tempi di sosta o con altri requisiti di **biosicurezza della logistica di filiera** significa prevenire l'introduzione di nuove malattie in allevamento, soprattutto se i contatti tra aziende zootecniche e industrie di approvvigionamento (es. mangimifici) oppure di lavorazione alimentare (es. macello) sono ripetuti e frequenti oppure l'azienda è ubicata nelle adiacenze di arterie ad elevato scorrimento.

Passport FHG

Automezzi eventualmente sprovvisti del sistema di posizionamento e navigazione GPS possono essere equipaggiati con una soluzione di biosicurezza digitale del pacchetto Passport FHG (Passport L, Passport A e Radar) per la registrazione automatica della movimentazione di persone e veicoli in ingresso/uscita da un allevamento.



[Lungo la filiera suinicola] i camion per il trasporto degli animali vivi possono costituire un'importante fonte di rischio per la propagazione della malattia tra allevamenti anche distanti, in particolar modo quelli adibiti al trasporto verso i macelli (Thakur et al. 2016). In linea generale, il rischio di trasmissione degli agenti infettivi tende ad aumentare progressivamente quando il trasporto degli animali riguarda più allevamenti, anche se i carichi sono separati temporalmente in diversi invii mono-allevamento (Bigras-Poulin et al., 2007; Smith et al., 2013).

Lazzaro M et al. Il ruolo del trasporto al macello nella diffusione della dissenteria suina. Atti della Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini (SIPAS), XLIV Meeting Annuale (2018).

FARM HEALTH GUARDIAN Connecting Biosecurity



Customer Help Desk: UNITEC SRL - Tel: +39 02 4694323
E-mail: info@unitecitalia.it - Web: www.biosicurezzaweb.net