

Facteurs déterminants du succès des programmes de stabilisation du SDRP chez les vétérinaires porcins européens

Charlotte TEIXEIRA COSTA (1,2), Arnaud LEBRET (1), Stéphanie BOUGEARD (2), Nicolas ROSE (2)

(1) Rezoolution, Pig Consulting services, Noyal-Pontivy, France

(2) ANSES, Unité EPISABE, Ploufragan, France

c.teixeira-costa@rezoolution.fr

Facteurs déterminants du succès des programmes de stabilisation du SDRP chez les vétérinaires porcins européens

Le virus du syndrome dysgénésique et respiratoire porcin (SDRP) constitue un enjeu sanitaire majeur pour la filière porcine en raison de son impact économique et de la complexité de sa maîtrise. Bien que plusieurs stratégies combinant vaccination et biosécurité soient couramment appliquées, leur mise en œuvre reste complexe et leur efficacité variable. Cette étude visait à identifier les facteurs déterminant le succès des programmes de stabilisation du SDRP dans un panel de vétérinaires porcins européens. Les données de 108 vétérinaires issus de 22 pays européens, recueillies par questionnaire, ont été analysées. Celui-ci explorait six thématiques : les caractéristiques socioprofessionnelles, le pays d'exercice, les échanges et interactions professionnelles, l'adhésion à l'approche « Evidence-Based Veterinary Medicine » (EBVM), le contexte épidémiologique et les pratiques de gestion du SDRP. Une analyse multibloc associée à une sélection automatique de variables a permis d'identifier les variables liées à la réussite des plans de stabilisation. Les résultats ont montré que le succès de la mise en œuvre des plans de stabilisation était étroitement lié à la fréquence des échanges internes au sein des structures dans lesquelles travaillent les vétérinaires, à l'intérêt que portent des praticiens envers les principes de l'EBVM, ainsi qu'à l'accès aux outils de diagnostic et aux vaccins. Des différences selon les pays, la structure des entreprises et l'expérience des vétérinaires ont également joué un rôle significatif. Notamment, les vétérinaires évoluant dans des environnements professionnels plus collaboratifs et mieux dotés en ressources techniques et scientifiques avaient une réussite plus élevée lors de la mise en place de tels programmes. Cette recherche souligne l'importance d'interventions ciblées pour renforcer les échanges professionnels, promouvoir l'intégration de l'EBVM dans la pratique des vétérinaires et lever les obstacles contextuels, contribuant ainsi à une maîtrise plus efficace du SDRP à l'échelle européenne.

Determinants of success for PRRSV herd-stabilization programmes among European pig veterinarians

Porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) remains a major health and economic challenge for the pig-production sector due to the complexity controlling it. Although combined strategies of vaccination and biosecurity are widely used, their implementation and effectiveness vary markedly in the sector. This study aimed to identify determinants of successful herd-stabilization programmes for PRRSV, based on a survey of European pig veterinarians. Responses from 108 practitioners in 22 countries were analysed. The survey explored six domains: socio-professional characteristics, country of practice, professional exchanges and interactions, adoption of Evidence-Based Veterinary Medicine (EBVM), epidemiological context, and PRRSV management practices. We applied a regularized multiblock generalized canonical correlation analysis with variable selection and bootstrap resampling to identify latent structures and inter-block relationships associated with reported programme success. Results indicated that successful implementation of stabilization programmes was closely associated with frequent internal team exchanges, a positive engagement with EBVM principles, and adequate access to diagnostic tools and vaccines. Country of practice, company structure, and practitioner experience also contributed significantly to outcomes: veterinarians working in more collaborative professional environments and in organizations with better technical and scientific resources reported higher rates of successful stabilizations. These results highlight the need for targeted, practice-oriented interventions, notably strengthening professional networks, promoting EBVM adapted to field constraints, and improving access to diagnostic and immunization resources, to reduce context-specific barriers and enhance PRRSV control across Europe.