



15.11.2021 ora 14 ⁰⁰	Finanțare europeană nerambursabilă în valoare de 356.125 euro în scopul creșterii capacității operaționale pentru reducerea timpilor de diagnostic în pesta porcină africană În perioada 2019-2021, specialiștii Institutului de Diagnostic și Sănătate Animală au elaborat și implementat cu succes trei proiecte finanțate prin Fondul European Agricol Pentru Dezvoltare Rurală prin Programul Național De Dezvoltare Rurală 2014 - 2020
PENTRU DIFUZARE IMEDIATĂ	

Unitatea de MANAGEMENT PROIECTE, STRATEGII și COMUNICARE

Persoana de contact:

Director - Dr. Ioana Alexandra NEGHIRLĂ

Comunicat de presă

Proiecte în valoare de 356.125 de euro derulate de specialiștii Institutului de Diagnostic și Sănătate Animală în perioada 2019-2021

În perioada 2019-2021, specialiștii Institutului de Diagnostic și Sănătate Animală au elaborat și implementat cu succes trei proiecte cu finanțare nerambursabilă, în valoare de 239.448 euro, finanțate prin Fondul European Agricol Pentru Dezvoltare Rurală prin Programul Național De Dezvoltare Rurală 2014 - 2020.

Prin proiectul "**Creșterea capacității de diagnostic de laborator în Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală**", în valoare de 118.893 euro, s-a achiziționat o platformă de secvențiere a genomului întreg ce utilizează tehnologia de secvențiere prin sinteză pentru a realiza secvențierea și analiza întregului genom al virusului pestei porcine africane.

Proiectul "**Întărirea capacității de diagnostic de laborator în Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală**", în valoare de 118.524 euro, a dotat Institutul cu *trei echipamente de nebulizare ceață uscată*, ce utilizează un decontaminant biodegradabil în proporție de până la 99.9%, cu efect bactericid, fungicid, virucid și sporicid, care elimină orice risc de contaminare încrucișată a probelor și de expunere a specialiștilor de laborator la riscuri profesionale de sănătate în muncă.

Pentru scăderea timpului tehnologic, alocat analizării probei și a stabilirii diagnosticului în pesta porcină africană într-un timp cât mai scurt, a fost achiziționat un *fluorometru pentru determinarea concentrației acizi nucleici*, care permite realizarea





INSTITUTUL DE DIAGNOSTIC ȘI SĂNĂTATE ANIMALĂ

unei cuantificări exacte a cantității de ADN din proba de analizat, folosind un volum de probă foarte mic.

Un echipament important, achiziționat tot în acest proiect, este un *sistem Real Time PCR* care asigură procesarea unui număr variabil de probe, cu pierderi materiale minime în etapa de amplificare a analizei real-time PCR pentru diagnosticul pestei porcine africane, în condițiile în care, concomitent, în laborator sunt supuse analizelor probe și pentru alte boli majore ale animalelor, boli a căror supraveghere este obligatorie în cadrul controlului oficial la nivel național.

De asemenea, au fost adăugate dotării *două ultracongelatoare* necesare pentru asigurarea depozitării în condiții corespunzătoare a probelor recepționate pentru diagnosticul pestei porcine africane, a contraprobelor, a kiturilor necesare efectuării testărilor și *două microcentrifugi de masă*, necesare pentru asigurarea centrifugării probelor, la parametrii corespunzători tehnicilor de biologie moleculară utilizate în diagnosticul pestei porcine africane.

Ultimul proiect finalizat, "**Dezvoltarea capacității de diagnostic de laborator în Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală**", care se va finaliza la sfârșitul acestui an, are o valoare de 118.762 euro și s-a concretizat prin achiziționarea unui *analyzer genetic*, necesar pentru realizarea arborelui filogenetic al virusului pestei porcine africane circulat pe teritoriul României.

Absorbția de fonduri comunitare destinate dezvoltării s-a materializat în elaborarea și implementarea cu succes a trei proiecte și dotarea cu echipamente de laborator performante, care vor crește capacitatea operațională prin reducerea timpilor de diagnostic pentru pesta porcină africană.

#

