Proiect ” Întârirea Capacității de Diagnostic de Laborator în Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală (CCDL-IDSA)”

|  |  |
| --- | --- |
| **Finanțator** | Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020 |
| **Sub-măsura** | 5.1- Beneficiari Publici ”Sprijin pentru investiții în acțiuni preventive menite să reducă consecințele dezastrelor naturale, evenimentelor adverse și evenimentelor catastrofale” |
| **Tip proiect** | Investiții în creșterea capacității operaționale pentru reducerea timpilor de diagnostic prin  dotarea laboratoarelor și achiziția de mijloace de transport a probelor |
| **Număr contract finanțare** | C0510PUA0021984200049 |
| **Valoarea totală** | 118.524€ |
| **Valoare eligibilă** | 99.600€ |
| **Valoare neeligibilă** | 18.924€ |
| **Ajutor public nerambursabil** | 79.680€ |
| **Perioada implementare** | 2019-2021 |
| **Echipamente achiziționate** | - trei echipamente de nebulizare ceață uscată, soluție tehnică modernă, eficientă și cu siguranță sporită în exploatare, ce permite decontaminarea spațiilor de laborator utilizând peroxid de hydrogen (apa oxigenată);  - un aparat de cuantificare a acizilor nucleici, echipament ce permite realizarea unei cuantificari exacte a cantității de ADN din proba de analizat, fără a fi necesară efectuarea de diluții premergătoare citirii, folosind un volum de probă foarte mic (1-2μl), astfel fiind posibilă scăderea timpului tehnologic alocat analizării probei și a stabilirii diagnosticului în pesta porcină africană într-un timp cât mai scurt;  - un sistemul Real Time PCR, echipament de o mare sensibilitate și precizie de diagnostic, prevăzut cu module interschimbabile, ceea ce asigură procesarea unui număr variabil de probe, cu pierderi materiale minime la etapa de amplificare;  - două ultracongelatoare propuse la achiziționare sunt necesare pentru asigurarea depozitării în condiții corespunzătoare, de cel puțin minus 80 grade Celsius, a probelor recepționate pentru testare prin tehnici de biologie moleculară pentru diagnosticul pestei porcine africane, a contraprobelor aferente, precum și a kiturilor necesare efectuării testărilor;  - două microcentrifugi de masă necesare pentru asigurarea centrifugării probelor la parametrii corespunzători tehnicilor de biologie moleculară utilizate în diagnosticul pestei porcine africane; |