

**RED DE LABORATORIOS AUTORIZADOS  
FICHA DE LABORATORIO REGISTRADO EN LA REDLAA**

**LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO LIVEXLAB CÍA. LTDA.**

Persona de contacto: Natalí Diaz  
 Certificado REDLAA Nro. RLA-DA-002  
 Certificado de acreditación SAE Nro. SAE LEN 15-008  
 Provincia / Ciudad Pichincha / Quito  
 Dirección: Los Álamos N50-09 y Carlos Alvarado – Sector El Inca  
 Teléfono: (02) 2411 637 / (02) 2412 494 / 099 500 3160  
 Correo electrónico: [tmontes@livex.com.ec](mailto:tmontes@livex.com.ec) / [andiazm@livex.com.ec](mailto:andiazm@livex.com.ec)

| MATRIZ                 | PARÁMETRO                                                | MÉTODO                                          | RANGO                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SUERO ANIMAL</b>    | Detección de Anticuerpos contra Brucella                 | Aglutinación en placa (Rosa de Bengala)         | Positivo / Negativo                                                                                                                                                                                             |
|                        |                                                          | Micro ELISA (ELISA competitiva)                 | Negativo: PI < 30%<br>Positivo: PI ≥ 30%                                                                                                                                                                        |
|                        | Detección de anticuerpos contra Anemia Infecciosa Equina | Inmunodifusión en Gel de Agar (Test de Coggins) | Positivo / Negativo                                                                                                                                                                                             |
| <b>ANIMAL (BOVINO)</b> | Diagnóstico de <i>Mycobacterium bovis</i>                | Intradermo reacción ano - caudal                | Negativo: < 2 mm<br>Inconcluyente: ≥ 2 a 4 mm<br>Positivo: ≥ 4 mm                                                                                                                                               |
|                        |                                                          | Intradermo reacción cervical comparativa        | Negativo: reacción > de tuberculina aviar<br>Inconcluyente: reacción > de la tuberculina bovina < 4 mm<br>Positivo: Diferencia ≥ 4 mm                                                                           |
| <b>SUERO BOVINO</b>    | Serología para Brucelosis bovina                         | ELISA competitivo                               | Negativo PI ≤ 50<br>Positivo PI > 50                                                                                                                                                                            |
|                        | Detección de anticuerpos para Brucella                   | Fluorescencia Polarizada                        | <b>No vacunado o con vacuna RB51</b><br>ΔmP > 20 Positivo<br>ΔmP 10 – 20 Sospechoso<br>ΔmP ≤ 10 Negativo<br><br><b>Vacunado con cepa 19</b><br>ΔmP > 60 Positivo<br>ΔmP 40 – 60 Sospechoso<br>ΔmP ≤ 40 Negativo |

**Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario**

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas  
 Código postal: 170518 / Quito-Ecuador  
 Teléfono: +593 2 382 8860  
[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)

|                      |                                                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SUERO BOVINO</b>  | Detección de anticuerpos contra <i>Brucella abortus</i> | ELISA Indirecto          | P/P % $\geq$ 40% Positivo<br>P/P% < 40% Negativo                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>LECHE BOVINA</b>  | Detección de anticuerpos contra <i>Brucella abortus</i> | ELISA Indirecto          | S/P % > 50% Positivo<br>45 % < S/P % $\leq$ 50 %<br>Sospechoso<br>S/P % $\leq$ 45% Negativo                                                                                                                                                                               |
|                      | Detección de anticuerpos para Brucella                  | Fluorescencia polarizada | <b>No vacunado o con vacuna RB51</b><br>$\Delta$ mP > 20 Positivo<br>$\Delta$ mP 10 – 20 Sospechoso<br>$\Delta$ mP $\leq$ 10 Negativo<br><br><b>Vacunado con cepa 19</b><br>$\Delta$ mP > 60 Positivo<br>$\Delta$ mP 40 – 60 Sospechoso<br>$\Delta$ mP $\leq$ 40 Negativo |
| <b>SUERO DE AVES</b> | Serología para <i>Mycoplasma gallisepticum</i>          | ELISA                    | S/P > 0.500 POSITIVO<br>S/P $\leq$ 0.500 Negativo                                                                                                                                                                                                                         |
|                      | Serología para <i>Mycoplasma synoviae</i>               | ELISA                    | S/P > 0.500 POSITIVO<br>S/P $\leq$ 0.500 Negativo                                                                                                                                                                                                                         |

**ELABORADO POR:**

Bq. Matilde Moreta E.  
RESPONSABLE RED LABORATORIOS  
DIAGNÓSTICO ANIMAL

06/ 2023

**Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario**

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

www.agrocalidad.gob.ec