



**CORHUILA**

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL HUILA  
Vigilada Mineducación



# LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN



## PORTAFOLIO DE SERVICIOS LABORATORIOS DE BIOTECNOLOGÍA ANIMAL

| CÓDIGO | REPRODUCCIÓN ANIMAL   | VALOR               |
|--------|---|---------------------|
| RA-01  | <b>Paquete de Preñez por TE- F1:</b> ( Selección, sincronización, embrión, transferencia, diagnóstico a los 35 días, confirmación de preñez a los 90 días)  | <b>\$ 1.500.000</b> |
| RA-02  | <b>Paquete de Preñez por TE- Puro:</b> ( Selección, sincronización, embrión, transferencia, diagnóstico a los 35 días, confirmación de preñez a los 90 días)                                      | <b>\$ 2.850.000</b> |
| RA-03  | <b>Paquete de Preñez por IATF- semen puro:</b> (Selección, sincronización, pajilla de toros de alta genetica, inseminación, diagnóstico a los 35 días, confirmación de preñez a los 90 días)      | <b>\$ 1.800.000</b> |
| RA-04  | <b>Paquete de Preñez por IATF- semen Criollo:</b> (Selección, sincronización, pajilla, inseminación, diagnóstico a los 35 días, confirmación de preñez a los 90 días)                             | <b>\$ 933.000</b>   |
| RA-05  | <b>Paquete de servicios para realizar transferencia de embriones TE:</b> Selección, sincronización, transferencia, diagnóstico (35 días), Confirmación de Preñez a 90 días (No incluye embriones) | <b>\$ 750.000</b>   |
| RA-06  | <b>Embriones Congelado F1:</b> de razas criollas y cebuinas otras (Incluye 3 embriones)   | <b>\$ 750.000</b>   |
| RA-07  | <b>Embriones Congelado puro:</b> de razas criollas y cebuinas otras ( Incluye 3 embriones)  | <b>\$ 2.100.000</b> |
| RA-08  | <b>Pajillas semen crillo:</b> (incluye 3 pajillas)  | <b>\$ 183.000</b>   |
| RA-09  | <b>Pajillas semen puro:</b> (incluye 3 pajillas)  | <b>\$ 1.050.000</b> |
| RA-10  | <b>Selección:</b> (de 1 a 20 hembras y receptoras bovinas)  | <b>\$ 150.000</b>   |
| RA-11  | <b>Sincronización:</b> (de 1 a 20 hembras y receptoras bovinas)   | <b>\$ 150.000</b>   |
| RA-12  | <b>Transferencia:</b> (máximo tres intentos)***   | <b>\$ 150.000</b>   |
| RA-13  | <b>Diagnóstico gestacional:</b> (día 35) ***  | <b>\$ 200.000</b>   |
| RA-14  | <b>Confirmación de preñez:</b> (día 90) ***   | <b>\$ 200.000</b>   |
| RA-15  | <b>Retiro + aplicación de hormonas</b> ***  | <b>\$ 300.000</b>   |
| RA-16  | <b>Inseminación artificial (bovinos)</b> ***  | <b>\$ 200.000</b>   |
| RA-17  | <b>Aspiración folicular (x10)</b> ***   | <b>\$ 1.350.000</b> |
| RA-18  | <b>Aspiración adicional más de 10 donantes</b> ***  | <b>\$ 50.000</b>    |
| RA-19  | <b>Embriones lab. maquila (embrión fresco - 7 días)</b>   | <b>\$ 115.000</b>   |
| RA-20  | <b>Embriones lab. maquila (embrión congelado - 7 días)</b>  | <b>\$ 140.000</b>   |

**PORTAFOLIO DE SERVICIOS LABORATORIOS DE BIOTECNOLOGÍA ANIMAL**

| <b>CÓDIGO</b> | <b>SANIDAD ANIMAL / GENETICA MOLECULAR</b>  | <b>VALOR</b>      |
|---------------|---|-------------------|
| <b>GM-01</b>  | <b>Extracción y cuantificación de ADN:</b> Extracción de ADN de sangre, pelo o semen bovino y cuantificación en el equipo Nanodrop 2000. *  | <b>\$ 54.000</b>  |
| <b>GM-02</b>  | <b>Genotipado a gran escala con chip de array en el equipo HiScan-Illumina:</b> servicio de genotipado con chip Bovine 100k, incluye aproximadamente 100,000 SNP (Alta Densidad plataforma Illumina). *   | <b>\$ 325.000</b> |
| <b>GM-03</b>  | <b>Beta caseína incluye extracción:</b> identificación de las variantes del gen $\beta$ -caseína (a1/a2) en bovinos:extracción y cuantificación de adn: extracción de adn de sangre, pelo o semen bovino y cuantificación en el equipo nanodrop 2000.pcr (reacción cadena de la polimerasa) y evaluación en gel de agarosa: * | <b>\$ 215.000</b> |
| <b>GM-04</b>  | <b>Beta caseína no incluye extracción</b> identificación de las variantes del gen $\beta$ -caseína (a1/a2) en bovinos:pcr (reacción cadena de la polimerasa) y evaluación en gel de agarosa: *  | <b>\$ 187.000</b> |

**PORTAFOLIO DE SERVICIOS LABORATORIOS DE BIOTECNOLOGÍA ANIMAL**

| <b>CÓDIGO</b> | <b>SANIDAD ANIMAL / LECHE CRUDA</b>  | <b>VALOR</b>     |
|---------------|--|------------------|
| <b>LC-01</b>  | <b>Determinación de Grasa, Proteína y Sólidos Totales:</b> Norma: AC 972.16 Ed. 22nd, 2023. Método: Espectroscopía de infrarrojo. **   | <b>\$ 35.000</b> |
| <b>LC-02</b>  | <b>Determinación de Células Somáticas: Método:</b> Recuento de Células Somáticas / Norma: UNE EN ISO 13366-2:2007 Parte 2. **  | <b>\$ 32.000</b> |
| <b>LC-03</b>  | <b>Leche Analisis de Control Lechero:</b> Análisis de Control Lechero Determinación de Grasa, Proteína y Solidos TotalesMétodo: Espectroscopía de infrarrojo. Determinación de Células Somáticas Método: Recuento de Células Somáticas. ** | <b>\$ 40.000</b> |
| <b>LC-02</b>  | <b>LECHE ANALISIS DE GRASA METODO RÖSE GOTTLIEB:</b> Determinación de Grasa en Leche Cruda Método: Gravimetría. Normatividad DF-001-ISO-1211-2010. **  | <b>\$ 83.000</b> |
| <b>LC-03</b>  | <b>LECHE ANALISIS DE LACTOSA AUTOMATIZADO:</b> Determinación de Lactosa Monohidrato (g/100 g) AutomatizadoMétodo: Espectroscopía de infrarrojo / Norma: AOAC 972.16, Ed. **  | <b>\$ 32.000</b> |

**PORTAFOLIO DE SERVICIOS LABORATORIOS DE BIOTECNOLOGÍA ANIMAL**

| <b>CÓDIGO</b> | <b>SANIDAD ANIMAL / LECHE CRUDA</b>  | <b>VALOR</b>      |
|---------------|--|-------------------|
| <b>LC-04</b>  | <b>LECHE ANALISIS DE PAGO POR CALIDAD:</b> Análisis de Pago por Calidad. Determinación de Grasa, Proteína y Sólidos Totales Método: Espectroscopía de infrarrojo / Norma: AOAC 972.16 Ed. 22nd. Determinación de Bacterias Mesófilas Aerobias Método: Citometría de Flujo / Norma: GA-R-52, Versión 10, 2022-05-31. ** | <b>\$ 49.000</b>  |
| <b>LC-05</b>  | <b>LECHE CONTEO TOTAL DE BACTERIAS REFERENCIA:</b> Determinación de Bacterias Mesófilas Método: Recuento / Normatividad: ISO 4833-1 : 2013. **   | <b>\$ 95.000</b>  |
| <b>LC-06</b>  | <b>LECHE -PH MÉTODO DE REFERENCIA:</b> Determinación de pH Método: AOAC 947.05 / Técnica: Volumétrica.   | <b>\$ 35.000</b>  |
| <b>LC-07</b>  | <b>LECHE-ACIDEZ MÉTODO DE REFERENCIA:</b> Análisis Especial Análisis de Acidez Método: Referencia / ISO 5764.  | <b>\$ 53.000</b>  |
| <b>LC-08</b>  | <b>LECHE-ANÁLISIS DE PROTEINA MÉTODO REFERENCIA:</b> Determinación de Proteína en Leche Cruda Método: Volumetría / Normatividad: OAC 991.20 Ed. 22nd, 2023. **   | <b>\$ 120.000</b> |
| <b>LC-09</b>  | <b>LECHE-ANÁLISIS DE SOLIDOS TOTALES MÉTODO REFERENCIA:</b> Determinación de Sólidos Totales en Leche Cruda Método: Gravimetría / Normatividad: AOAC 990.19. Ed. 22nd, 2023. **  | <b>\$ 55.000</b>  |
| <b>LC-10</b>  | <b>LECHE-CONTEO TOTAL DE BACTERIAS AUTOMATIZADO:</b> Determinación de Bacterias Mesófilas Aerobias Método: Citometría de Flujo / Norma: GA-R-52, Versión 10, 2022-05-31. **  | <b>\$ 37.000</b>  |
| <b>LC-11</b>  | <b>LECHE-CONTEO TOTAL DE BACTERIAS PETRIFILM:</b> Determinación de Bacterias Mesófilas Método: Recuento / Normatividad: AOAC 986.33, Ed 22nd, 2023. **   | <b>\$ 93.000</b>  |
| <b>LC-12</b>  | <b>LECHE-CRIOSCOPIA MÉTODO DE REFERENCIA:</b> Análisis Especial Punto de depresión crioscópica (Crioscopia) Método: Referencia / ISO 5764.   | <b>\$ 67.000</b>  |
| <b>LC-13</b>  | <b>LECHE-DENSIDAD MÉTODO DE REFERENCIA:</b> Análisis Especial Análisis de Densidad Método: AOAC 925.22 / Técnica: Gravimetría.   | <b>\$ 50.000</b>  |
| <b>LC-14</b>  | <b>LECHE-NITROGENO UREICO MÉTODO AUTOMATIZADO:</b> Determinación de Nitrógeno Ureico Técnica: Automatizado Milkoscan/ Infrarrojo.  | <b>\$ 36.000</b>  |

**PORTAFOLIO DE SERVICIOS LABORATORIOS DE BIOTECNOLOGÍA ANIMAL**

| CÓDIGO                             | SANIDAD ANIMAL / LECHE CRUDA  | VALOR                                  |
|------------------------------------|---|--|
| <p align="center"><b>LC-15</b></p> | <p><b>LECHE-SERVICIO ANALISIS SANIDAD UBRE Y NUTRICION (ART476 ET):</b> Determinación de Grasa, Proteína y Sólidos Totales Método: Espectroscopía de infrarrojo / Norma: AOAC 972.16 Ed. 22nd, 2023. Determinación de Bacterias Mesófilas Aerobias Método: Citometría de Flujo / Norma: GA-R-52, Versión 10, 2022-05-31. Determinación de Células Somáticas Método: Recuento de Células Somáticas / Norma: UNE EN ISO 13366-2:2007 Parte Análisis Especial Punto de depresión crioscópica (Crioscopia) Método: Espectroscopía de infrarrojo / Norma: GA-R-56 versión 6 2022-03. Determinación de Lactosa Monohidrato (g/100 g) Automatizado Método: Espectroscopía de infrarrojo / Norma: AOAC 972.16, Ed. 22nd, 2023. Determinación de Nitrógeno Ureico Técnica: Automatizado Milkoscan/<br/><b>Infrarrojo. **</b></p> | <p align="center"><b>\$ 48.000</b></p> |
| <p align="center"><b>LC-16</b></p> | <p><b>LECHE-SERVICIO ANALISIS SANIDAD UBRE Y NUTRICION ESTÁNDAR:</b> Determinación de Grasa, Proteína y Sólidos Totales Método: Espectroscopía de infrarrojo / Norma: AOAC 972.16 Ed. 22nd, 2023. Determinación de Bacterias Mesófilas Aerobias Método: Citometría de Flujo / Norma: GA-R-52, Versión 10, 2022-05-31. Determinación de Células Somáticas Método: Recuento de Células Somáticas / Norma: UNE EN ISO 13366-2:2007. Análisis Especial Punto de depresión crioscópica (Crioscopia) Método: Espectroscopía de infrarrojo / Norma: GA-R-56 versión 6 2022-03- 08. Determinación de Lactosa Monohidrato (g/100 g) Automatizado Método: Espectroscopía de infrarrojo / Norma: AOAC 972.16, Ed. 22nd, 2023. **</p>   | <p align="center"><b>\$ 47.000</b></p> |

\* Parametro Subcontratado.

\*\* Parametro Subcontratado con acreditación ONAC.

\*\*\* El valor no incluye costos de transporte, materiales o medicamentos hormonales, estos son responsabilidad del contratante

# LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN

-  [gestor.comercial\\_lab@corhuila.edu.co](mailto:gestor.comercial_lab@corhuila.edu.co)
-  (608) 8 754220 EXT. 250
-  318 209 9138
-  Bloque B 3er Piso, Sede Quirinal