

LDR	ÁREA DIAGNÓSTICA	ANÁLISIS OFERTADOS	TÉCNICA
MANABÍ EL ORO PUERTO GUAYAS CARCHI COTOPAXI TUNGURAHUA SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS AZUAY	ENTOMOLOGÍA Y MALACOLOGÍA	Caracterización de insectos plaga, predadores, parasitoides y otros artrópodos de importancia agropecuaria	Análisis en equipos de microscopia y uso de claves taxonómicas.
		Análisis entomológico en material vegetal	
		Identificación del gusano Barrenador del ganado	
	SEROLOGÍA	Diagnóstico de Anemia Infecciosa Equina	Inmunodifusión en Gel Agar (Test de Coggins)
		Diagnóstico de Brucelosis	Aglutinación en placa (Rosa de Bengala)
		* Diagnóstico de enfermedades aviarias (Gumboro, Bronquitis Infecciosa Aviar, Laringotraqueítis Infecciosa Aviar, <i>Mycoplasma gallisepticum</i> y <i>Mycoplasma synoviae</i>)	Técnica ELISA
	VIROLOGÍA	* Diagnóstico de enfermedades bovinas (Diarrea viral bovina, Rinotraqueítis infecciosa bovina, Leucosis bovina y Lengua azul)	Técnica ELISA
	PARASITOLOGÍA	Diagnóstico de Hemotrópicos	Tinción GIEMSA
		Diagnóstico coproparasitario	Concentración por flotación, Sedimentación, Frotis sanguíneo.
		Diagnóstico de Varroa	Identificación del agente. Contaje de varroa
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS TUNGURAHUA	MICROBIOLOGÍA ANIMAL	Diagnóstico de Enterobacterias por cultivo y aislamiento	Cultivo y aislamiento
		Identificación de <i>Salmonella spp.</i>	Siembra
		Diagnóstico de <i>Mycobacterium spp.</i> , mediante tinción de Ziehl Neelsen	Tinción de Ziehl Neelsen
	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	Recuento de Aerobios Totales siembra en superficie	Siembra en superficie
		Identificación de <i>Escherichia coli</i> y coliformes en alimentos	Cultivo
		Recuento de Mohos y Levaduras – siembra en superficie	Siembra en superficie

AZUAY COTOPAXI	**CONTROL DE CALIDAD DE LECHE	Determinación de acidez	Volumetría
		Determinación de aflatoxinas	Inmunoensayo enzimático
		Determinación de antibióticos (Tetraciclínicos, Sulfamídicos, Betalactámicos)	Inmunoensayo Cromatográfico
		Determinación de antibióticos (Aminoglucósicos: Gentamicina, Noemicita, Estreptomycin)	Inmunoensayo Cromatográfico
		Determinación de cloruros	Colorimetría
		Determinación de composición en leche (grasa, proteína, sólidos totales y sólidos no grasos).	Espectroscopía Infrarroja
		Determinación de neutralizantes	Rojo Fenol
		Determinación de peróxidos	Colorimetría
		Determinación de suero	Test Inmunocromatográfico
		Determinación de conteo bacteriano total	Citometría de flujo
		Determinación de conteo de células somáticas	Citometría de flujo
		Determinación de punto crioscópico	Crioscopia
		Estabilidad proteica	Pistola de alcohol
		Determinación de densidad relativa	Lactodensímetro
		Determinación cualitativa de almidón	Solución de Lugol
Determinación cualitativa de sacarosa			

En el LDR PUERTO GUAYAS, únicamente se realiza análisis entomológicos.

* Estos análisis se realizan únicamente en los LDRs: Santo Domingo de los Tsáchilas y Tungurahua.

** Esta área únicamente se encuentra en los LDRs Cotopaxi y Azuay. En los demás LDRs únicamente se realiza la determinación cualitativa de: suero, almidones y sacarosa.

ELABORADO POR:

Quím. Amparo Pacheco F.

ANALISTA DE RED DE LABORATORIOS AUTORIZADOS 3

RESPONSABLE DE LOS LABORATORIOS REGIONALES Y DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO