Tota, 16 de abril de 2024

Johan Sebastián Gualdrón
Secretario de Planeación Obras y Servicios Públicos
Municipio
Tota Boyacá

Ref: presentación informe No. **CONTRATO. C-MT-MC 008 de 2024**

Por medio de la presente me permito radicar el informe de ejecución del contrato de Prestación de servicios No CONTRATO. C-MT-MC 008 de 2024. Cuyo objeto es **"ADQUISICIÓN DE MATERIAL GENETICO PARA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO BOVINO EN EL MUNICIPIO DE TOTA – BOYACÁ"**, con el fin de suscribir acta de entrega y liquidación del mismo, adjunto soportes de ejecución, certificación bancaria comprobantes de seguridad social y factura.

Cordialmente,

AGROEXITO SUGAMUXI S.A.S.
NIT 900194698-7
CARRERA 4 # 1C 38 SUR
R.L. GABRIELINA FLOREZ CARDENAS
C.C. 46366468 DE SOGAMOSO

ENTREGA INSUMOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENETICO

1.1. NITRÓGENO

Se hace suministro de **120 litros** de nitrógeno líquido, el mencionado anterior mente se emplea para mantener bajas temperaturas al interior de un termo dedicado al almacenamiento de semen bobino.

Es importante recalcar las bajas temperaturas que se logran mediante el uso del nitrógeno líquido, lo cual hace necesario el uso de elementos de protección, personal calificado y un espacio amplio que permita su manipulación libremente. Todo esto con la finalidad de evitar accidentes como quemaduras entre otros posibles. Usualmente este líquido a una presión atmosférica normal llega a una temperatura de 196° bajo cero; **EL GAS NITROGENO ES INCOLORO, INODORO, INSÍPIDO Y MORTAL** por lo tanto solo debe ser manejado por personal calificado.

1.2. MANGAS

Se hace suministro de **8 cajas de mangas x100 unidades**, este elemento es empleado para el proceso de inseminación de bovinos dando una cubertura en los brazos y manos del inseminador lo cual limita la posible transmisión de bacterias presentes en el exterior al interior del animal durante el proceso de la inseminación, adicionalmente permite la palpación interna del animal.

1.3. TERMOS DE ALUMINIO

Se hace entrega de **2 termos de aluminio de capacidad de 1 litro,** este elemento se emplea para el transporte de las pajillas desde el punto de almacenamiento central de semen hasta el lugar de ubicación del bovino a inseminar; dada su menor capacidad de almacenamiento de nitrógeno se recomienda realizar el transporte de material genético en su interior el menor tiempo posible desde el punto central de almacenamiento de pajillas para inseminación hasta la ubicación del animal a inseminar.

1.4. FUNDAS

Se hace entrega de **8 paquetes de fundas x50 unidades,** son fundas protectoras para las pajillas y se emplean en el momento de la inseminación artificial.

2. MATERIAL GENÉTICO (SEMEN) EN PAJILLAS

Se hace entrega del material genético relacionado a continuación.

ÍTEM	RAZA	LECHE	UBRE	ESQ	APL	SCAR	CANT
1	Normando	181	1.4	2.0	1.4	1.6	10
2	Normando	1628	0.7	0.4	0.3	0.2	10
3	Normando	1031	0.9	0.8	1.2	1.2	10
4	Normando	1105	1.7	1.5	0.9	1.9	20
5	Normando	1241	1.2	0.4	1.8	-0.9	20
6	Normando	917	1.0	0.9	0.1	2.5	35
7	Normando	889	1.7	1.2	1.9	-0.3	55
8	Normando	449	1.1	1.1	1.2	2.0	50
9	Ayrshire	1267	0.5	0.0	-		15
10	Ayrshire	1590	-	1.9	-		15
11	Yersey	1180	1.0	1.4	0.5		10
12	Yersey	1158	1.0	1.0	0.5		10
13	Simmental	1015	1.10	0.9	1.0	1.07	20
14	Simmental	1009	1.11	0.91	1.07	0.94	20
15	Holstein	1523	2.7	1.5	-	2.4	15
16	Holstein	2002	1.8	0.9	-	1.2	15
17	Angus	256		1.5	1.8	2.0	20

Se presenta un cuadro resumen de algunas de las pajillas suministradas.

2.1. NORMANDO

Se hace entrega de **10 pajillas procedentes de LUIGI** con las siguientes características.

LUIGI			
		Valor requerido	Valor suministrado
	RAZA	NORMANDO	NORMANDO
	LECHE	181	181
	UBRE	1.4	1.4
	ESQ	2.0	2.0
	APL	1.4	1.4
	SCAR	1.6	1.6

2.2. NORMANDO

Se hace entrega de **10 pajillas procedentes de NESTAR** con las siguientes características.

NESTAR			
		Valor requerido	Valor suministrado
	RAZA	NORMANDO	NORMANDO
	LECHE	1628	1717
	UBRE	0.7	0.7
	ESQ	0.4	0.4
	APL	0.3	0.3
	SCAR	0.2	0.2

2.3. NORMANDO

Se hace entrega de **10 pajillas procedentes de PICASSO** con las siguientes características.

PICASSO			
		Valor requerido	Valor suministrado
	RAZA	NORMANDO	NORMANDO
	LECHE	1031	1031
	UBRE	0.9	0.9
	ESQ	0.8	0.8
	APL	1.2	1.2
	SCAR	1.2	1.2

2.4. NORMANDO

Se hace entrega de **20 pajillas procedentes de PORCELIAND** con las siguientes características.

PORCELIAND			
		Valor requerido	Valor suministrado
	RAZA	NORMANDO	NORMANDO
	LECHE	1105	1105
	UBRE	1.7	1.7
	ESQ	1.5	1.5
	APL	0.9	0.9
	SCAR	1.9	1.9

2.5. NORMANDO

Se hace entrega de **20 pajillas procedentes de OSTENDAL** con las siguientes características.

OSTENDAL			
		Valor requerido	Valor suministrado
	RAZA	NORMANDO	NORMANDO
	LECHE	1241	1241
	UBRE	1.2	1.2
	ESQ	0.4	0.4
	APL	1.8	1.8
	SCAR	-0.9	-0.6

2.6. NORMANDO

Se hace entrega de **35 pajillas procedentes de PERCEVAL** con las siguientes características.

PERCEVAL			
		Valor requerido	Valor suministrado
	RAZA	NORMANDO	NORMANDO
	LECHE	917	917
	UBRE	1.0	1.0
	ESQ	0.9	0.9
	APL	0.1	0.1
	SCAR	2.5	2.5

2.7. NORMANDO

Se hace entrega de **55 pajillas procedentes de TANGO** con las siguientes características.

TANGO			
		Valor requerido	Valor suministrado
	RAZA	NORMANDO	NORMANDO
	LECHE	889	889
	UBRE	1.7	1.7
	ESQ	1.2	1.2
	APL	1.9	1.9
	SCAR	-0.3	-0.3

2.8. NORMANDO

Se hace entrega de **50 pajillas procedentes de TAMARINDO** con las siguientes características.

TAMARINDO			
		Valor requerido	Valor suministrado
	RAZA	NORMANDO	NORMANDO
	LECHE	449	449
	UBRE	1.1	1.1
	ESQ	1.1	1.1
	APL	1.2	1.2
	SCAR	2.0	2.0

TRANSVASE DE PAJILLAS

Paso de pajillas del termo de nitrógeno de transporte al termino de nitrógeno de la alcaldía municipal de Tota

TRANSVASE DE PAJILLAS

Paso de pajillas del termo de nitrógeno de transporte al termino de nitrógeno de la alcaldía municipal de Tota

TRANSVASE DE PAJILLAS

Paso de pajillas del termo de nitrógeno de transporte al termino de nitrógeno de la alcaldía municipal de Tota

TRANSVASE DE PAJILLAS

Paso de pajillas del termo de nitrógeno de transporte al termino de nitrógeno de la alcaldía municipal de Tota