

Mes	Pienso	Materia prima
Enero	<b>CONEJOS ENGORDE</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón, FAD, FND.	<b>SORGO</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón.
Febrero	<b>LECHONES STARTER</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón.	<b>DDG</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón, FAD, FND, Kits rápidos: DON (vomitoxina) y Fumonisina.
Marzo	<b>TERNEROS</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón, FAD, FND.	<b>ACEITE DE SOJA</b> Humedad y materias volátiles, Índice de peróxidos, índice de acidez, ácido oleico, ácido oleico CIS, ácido oleico TRANS, ácido oleico CIS + TRANS, Ácido Linoleico, Ácido Linoleico CIS, Ácido Linoleico CIS + TRANS, ácido Linoleico TRANS, ácido Linolénico, ácido Linolénico CIS, ácido Linolénico CIS + TRANS, ácido Linolénico TRANS, ácido palmítico, ácido esteárico, impurezas.  <b>COLZA</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta, FAD, FND.
Abril	<b>GATOS</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón.	<b>CEBADA</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón.
Mayo	<b>POLLOS AMARILLOS ENGORDE</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón, Calcio y Fósforo.	<b>ALFALFA (granulado)</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta, FAD, FND, Lignina ácido detergente, cenizas insolubles en HCL.  <b>SOJA</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta.

Mes	Pienso	Materia prima
Junio	<b>CORDEROS INICIACIÓN</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón.	<b>TRIGO</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta y Almidón, FAD, FND.  <b>GIRASOL (28%)</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta, FAD, FND.
Septiembre	<b>CERDAS LACTACIÓN</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón.	<b>GUISANTES</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón, Azúcares totales.  <b>PULPA DE REMOLACHA</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta, FAD, FND.
Octubre	<b>GALLINAS PONEDORAS</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón, Calcio y Fósforo.	<b>MAÍZ</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón, Kits rápidos: Aflatoxinas.
Noviembre	<b>CERDOS ENGORDE</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón.	<b>SALVADO</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón, FAD, FND, Kits rápidos: DON (vomitoxina) y Fumonisina.  <b>CENTENO</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta y Almidón.
Diciembre	<b>VACAS LACTACIÓN</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón, FAD, FND.	<b>CASCARILLA DE SOJA</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta, FAD, FND.  <b>PALMISTE</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta, Grasa bruta, Fibra bruta, Ceniza bruta, FAD, FND.



Ejercicio de intercomparación de laboratorios de alimentación animal

**Programa  
COMPLET  
+ Programa NIR  
2022**

**Programa COMPLET 2022**

**600 € +iva**

Mes	Pienso	Materia prima
<b>Enero</b>	<b>CONEJOS ENGORDE</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta (Kjeldhal), Proteína bruta (Dumas), Grasa bruta (con hidrólisis), Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón (m. Polarimétrico), Almidón (m. Enzimático), Fósforo, Calcio, FAD, FND, Lignina ácido detergente, pH.	<b>FOSFATO MONOCÁLCICO</b> Ceniza bruta, Calcio, Fósforo, Fluoruros, Solubilidad en ácido cítrico, Cadmio, Arsénico, Plomo.

<b>Febrero</b>	<b>LECHONES STARTER</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta (Kjeldhal), Proteína bruta (Dumas), Grasa bruta (con hidrólisis), Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón (m. Polarimétrico), Almidón (m. Enzimático), Azúcares totales (en % glucosa), Azúcares reductores (% glucosa), Hierro, Manganeso, Cobre, Selenio, Zinc, Vitamina A, Vitamina E, Calcio, Fósforo.	<b>DDG</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta (Kjeldhal), Proteína bruta (Dumas), Grasa bruta (sin hidrólisis), Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón (m. Polarimétrico), Almidón (m. Enzimático), FAD, FND, DON (vomitoxina), Fumonisina.
----------------	---	--

<b>Marzo</b>	<b>TERNEROS</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta (Kjeldhal), Proteína bruta (Dumas), Grasa bruta (con hidrólisis), Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón (m. Polarimétrico), Almidón (m. Enzimático), Calcio, pH, FAD, FND, Lignina ácido detergente, Hierro, Cobalto, Manganeso, Selenio, Zinc, Urea, Vitamina A, Vitamina E, Magnesio.	<b>ACEITE DE SOJA</b> Humedad y materias volátiles, Grado de acidez, Índice acidez, Índice yodo, Índice peróxidos, Ácido Oleico, Ácido Oleico CIS, Ácido Oleico TRANS, Ácido Oleico CIS + TRANS, Ácido Linoleico, Ácido Linoleico CIS, Ácido Linoleico TRANS, Ácido Linoleico CIS + TRANS, Ácido Linolénico, Ácido Linolénico CIS, ácido Linolénico TRANS, Ácido Linolénico CIS + TRANS, ácido palmítico, ácido Esteárico, Impurezas, enranciado.
--------------	--	--

	<b>COLZA</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta (Dumas), Proteína bruta (Kjeldhal), Grasa bruta (sin hidrólisis), Fibra bruta, Ceniza bruta, FAD, FND.	
--	---	--

Mes	Pienso	Materia prima
<b>Abril</b>	<b>GATOS</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta (Kjeldhal), Proteína bruta (Dumas), Grasa bruta (con hidrólisis), Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón (m. Polarimétrico), Almidón (m. Enzimático), Fósforo, Calcio, Actividad de agua, Índice de peróxidos, Almidón gelatinizado, % gelatinización.	<b>CEBADA</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta (Kjeldhal), Proteína bruta (Dumas), Grasa bruta (sin hidrólisis), Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón (m. Polarimétrico), Almidón (m. Enzimático), Peso específico.

<b>Mayo</b>	<b>POLLOS AMARILLOS ENGORDE</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta (Kjeldhal), Proteína bruta (Dumas), Grasa bruta (sin hidrólisis), Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón (m. Polarimétrico), Almidón (m. Enzimático), Fósforo, Calcio, Cloruros (en NaCl), Sodio, Potasio, Magnesio, Lisina, Metionina, xantofilas totales.	<b>ALFALFA (granulado)</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta (Kjeldhal), Proteína bruta (Dumas), Fibra bruta, Ceniza bruta, Cenizas insolubles en HCl, FAD, FND, Lignina ácido detergente, Calcio, Cadmio, Arsénico, Plomo, Azúcares totales (en % glucosa).
-------------	---	--

<b>Junio</b>	<b>CORDEROS INICIACIÓN</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta (Kjeldhal), Proteína bruta (Dumas), Grasa bruta (con hidrólisis), Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón (m. Polarimétrico), Almidón (m. Enzimático), Fósforo, Calcio, Azúcares totales (en % glucosa), Cobre.	<b>TRIGO</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta (Kjeldhal), Proteína bruta (Dumas), Grasa bruta (sin hidrólisis), Fibra bruta, Ceniza bruta, FAD, FND, Almidón (m. Polarimétrico), Almidón (m. Enzimático), Peso específico.
--------------	---	---

<b>Septiembre</b>	<b>CERDAS LACTACIÓN</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta (Kjeldhal), Proteína bruta (Dumas), Grasa bruta (con hidrólisis), Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón (m. Polarimétrico), Almidón (m. Enzimático), Cloruros (en NaCl), sodio, Potasio, Magnesio, Calcio, Fósforo.	<b>GUISANTES</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta (Kjeldhal), Proteína bruta (Dumas), Grasa bruta (sin hidrólisis), Fibra bruta, Cenizas, Almidón (m. Polarimétrico), Almidón (m. Enzimático), Azúcares totales (en % glucosa), Azúcares reductores (en % glucosa).
-------------------	--	--

Mes	Pienso	Materia prima
<b>Septiembre</b>		<b>PULPA DE REMOLACHA</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta (Kjeldhal), Proteína bruta (Dumas), Grasa bruta (sin hidrólisis), Fibra bruta, Ceniza bruta, FAD, FND, Lignina ácido detergente, Potasio, Azúcares totales (en % glucosa), Azúcares reductores (en % glucosa).

<b>Octubre</b>	<b>GALLINAS PONEDORAS</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta (Kjeldhal), Proteína bruta (Dumas), Grasa bruta (sin hidrólisis), Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón (m. Polarimétrico), Almidón (m. Enzimático), Fósforo, Calcio.	<b>MAÍZ</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta (Kjeldhal), Proteína bruta (Dumas), Grasa bruta (sin hidrólisis), Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón (m. Polarimétrico), Almidón (m. Enzimático), Peso específico, xantofilas totales, aflatoxinas totales.
----------------	--	---

<b>Noviembre</b>	<b>CERDOS ENGORDE</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta (Kjeldhal), Proteína bruta (Dumas), Grasa bruta (sin hidrólisis), Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón (m. Polarimétrico), Almidón (m. Enzimático), Calcio, Fósforo, Grado de acidez, Índice acidez, Índice peróxidos, Ácido Oleico CIS, Ácido Oleico TRANS, Ácido Oleico CIS + TRANS, Ácido Linoleico CIS, Ácido Linoleico TRANS, Ácido Linoleico CIS + TRANS, Ácido Linolénico CIS, Ácido Linolénico TRANS, Ácido Linolénico CIS + TRANS, ácido palmítico, Ácido Esteárico, Lisina, Metionina.	<b>SALVADO</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta (Kjeldhal), Proteína bruta (Dumas), Grasa bruta (sin hidrólisis), Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón (m. Polarimétrico), Almidón (m. Enzimático), FAD, FND, Lignina de ácido detergente, Hierro, Cobalto, Manganeso, Cobre, Selenio, Zinc, Azúcares totales (en % glucosa), DON (vomitoxina), fumonisina.
------------------	--	--

	<b>CENTENO</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta (Kjeldhal), Proteína bruta (Dumas), Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón (m. polarimétrico) Almidón (m. Enzimático), <i>Claviceps purpurea</i> , Cadmio, Arsénico, Mercurio, Plomo.	
--	--	--

<b>Diciembre</b>	<b>VACAS LACTACIÓN</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta (Dumas), Proteína bruta (Kjeldhal), Grasa bruta (con hidrólisis), Fibra bruta, Ceniza bruta, Almidón (m. Polarimétrico), Almidón (m. Enzimático), FAD, FND, Cloruros (en NaCl), Cadmio, Arsénico, Mercurio, Plomo, Vitamina A, Vitamina E, Urea, Cobre.	<b>CASCARILLA DE SOJA</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta (Kjeldhal), Proteína bruta (Dumas), Fibra bruta, Actividad ureásica, FAD, FND.
------------------	--	--

	<b>PALMISTE</b> Humedad y materias volátiles, Proteína bruta (Kjeldhal), Proteína bruta (Dumas), Grasa bruta (con hidrólisis), Fibra bruta, Ceniza bruta, FAD, FND, Lignina ácido detergente, Índice peróxidos.	
--	--	--