

<b>Nombre de la tecnología:</b> Utilización de Gallinaza en la Alimentación Bovina.		<b>Código:</b> PA-019																										
<b>Nombre común:</b> Gallinaza		<b>Nombre científico:</b>																										
<b>Palabra clave 1:</b> Gallinaza	<b>Palabra clave 2:</b> Alimentación	<b>Palabra clave 3:</b> Bovina																										
<b>Descripción de la tecnología:</b>																												
<b>COMPOSICION QUIMICA DE LA GALLINAZA</b>																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPONENTE</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Materia Seca</td> <td>87</td> </tr> <tr> <td>Proteína Cruda</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>Proteína Verdadera</td> <td>13.2</td> </tr> <tr> <td>Accido Urico</td> <td>8.2</td> </tr> <tr> <td>Aminoácidos</td> <td>11.8</td> </tr> <tr> <td>Grasa</td> <td>2.7</td> </tr> <tr> <td>Fibra Cruda</td> <td>9.1</td> </tr> <tr> <td>ELN</td> <td>43.3</td> </tr> <tr> <td>Ceniza</td> <td>6.9</td> </tr> <tr> <td>Calcio</td> <td>2.2</td> </tr> <tr> <td>Fósforo</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Energías Bruta</td> <td>3.6</td> </tr> </tbody> </table>			COMPONENTE	%	Materia Seca	87	Proteína Cruda	38	Proteína Verdadera	13.2	Accido Urico	8.2	Aminoácidos	11.8	Grasa	2.7	Fibra Cruda	9.1	ELN	43.3	Ceniza	6.9	Calcio	2.2	Fósforo	2	Energías Bruta	3.6
COMPONENTE	%																											
Materia Seca	87																											
Proteína Cruda	38																											
Proteína Verdadera	13.2																											
Accido Urico	8.2																											
Aminoácidos	11.8																											
Grasa	2.7																											
Fibra Cruda	9.1																											
ELN	43.3																											
Ceniza	6.9																											
Calcio	2.2																											
Fósforo	2																											
Energías Bruta	3.6																											
<b>CONSUMO DE GALLINAZA</b>																												
<p>El consumo promedio de gallinaza es de 2 a 4 lbs. por animales jóvenes y de 10 a 15, por animales adultos. El consumo de gallinaza, sobre todo al suministrarla sola, se ve limitado por su sabor desagradable, lo cual puede ser resuelto agregando melaza en cantidades no menores del 20%.</p>																												
<b>MANEJO DE LA GALLINAZA</b>																												
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Debe pasarse a través de una zaranda para eliminar cualquier objeto extraño.</li> <li>• (piedras, vidrios, palos, hojas)</li> <li>• Debe guardarse en un lugar donde se asegure su protección contra factores externos) agua, roedores, viento).</li> <li>• Suministrar la ración que los animales consumirán durante el día para evitar sobrantes que puedan descomponerse) sobre todo con el agua).</li> </ul> <p>Para eliminar el sabor y el olor un poco desagradable de la gallinaza, se debe mezclar con melaza lo que mejora su consumo.</p>																												
<p><b>1. Sistemas de Finca donde se integra fácilmente:</b> Los principales usuarios de esta tecnología son familias productoras con crianza de cerdos en zonas aptas para el cultivo de variedades e híbridos de maíz QPM y que tradicionalmente usan grano de maíz en la alimentación de los cerdos. También, productores con pequeñas granjas de cerdos y que ellos mismos preparan el alimento para los cerdos.</p>																												
<b>Ventajas:</b>		<b>Restricciones:</b>																										
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es un subproducto barato (normalmente se elimina en las granjas avícolas).</li> <li>• Fuente alimenticia energética-proteica, de bajo costo.</li> <li>• Es una buena fuente de minerales (calcio y fósforo).</li> <li>• Incrementa la producción de leche en un rango de 20 a 30%.</li> <li>• Tiene un efecto positivo sobre el consumo de materia seca.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibilidad en dependencia de la existencia de centros avícolas en la zona.</li> <li>• Es necesario un medio de transporte para poder disponer de los volúmenes requeridos.</li> <li>• Requiere un tratamiento adecuado para eliminar materiales extraños.</li> <li>• Requiere infraestructuras para el almacenamiento.</li> </ul>																										

<p><b>Costo actual de la tecnología:</b>          Los costos que se incluyen en esta tecnología son únicamente transporte y mano de obra para el cargue y descargue. El consumo promedio de un animal adulto es de 13 libras. El costo de la ración para suplementar con gallinaza es de C\$0.50 (Cincuenta Centavos de Córdoba).</p>	
<p><b>Impacto Económico:</b>          Con el suministro de gallinaza durante la época seca se logro incrementar la producción diaria de leche en un promedio de 2-2.5 litros/vaca, además se logro mantener el peso corporal de los animales.</p> <p>Durante el periodo seco el precio de la leche mejora, lo cual justifica el suministro de este alimento como suplemento, o solo vacas que están siendo ordeñadas.</p>	
<p><b>Impacto Social (Beneficios para los productores):</b>          Permite la participación de mano de obra familiar durante el suministro y acarreo.</p>	
<p><b>Impacto Ambiental:</b>          Además el utilizarla para la alimentación animal, reduce los riesgos de contaminación ambiental, puesto que el eliminada como deshecho en grandes cantidades en los precios baldíos.</p>	
<p><b>Soporte técnico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>INTA.</b> 1996. Experiencias entre técnicos y productores en los Zonales A-1;</li> <li>• <b>INTA,</b> 1996, alternativa de Alimentación de verano, Zona C-6.</li> </ul>	
<p><b>Autores/Responsable/Colaboradores:</b> INTA</p>	