

## Consideraciones respecto a efectos de sequía y manejo de alimentación del rebaño lechero.

Con el propósito de apoyar la toma de decisiones a nivel predial y abordar los efectos de la prolongada sequía, a la cual nos hemos visto enfrentados, se ha desarrollado el siguiente listado de acciones y manejos simples. Las sugerencias se dividen, básicamente, en relación a manejo de praderas y alimentación del rebaño.



Temáticas	Acciones	Manejo/Recomendación
1.-Regeneración	1.1 - Definición de las especies. 1.2 - Incremento en dosis de semillas. 1.3 - Fertilización	1.1- Tener en consideración “Manual de Especies Forrajeras 2014” <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bajo la coyuntura de sequía y falta de forraje invernal, se recomienda privilegiar ballicas híbridas por sobre las anuales</li> <li>• Idealmente, regenerar con la misma especie en aquellas pasturas que poseen una degradación parcial.</li> </ul> 1.2- Utilizar 30 kg de semilla/ha 1.3- Fertilizar a la siembra, solo con P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> y no utilizar nitrógeno en el surco. En post emergencia, la aplicación de nitrógeno, debe realizarse con el mayor número de parcialidades.
2.- Siembras	2.1- Definición de las especies 2.2- Utilizar siempre semillas tratadas con insecticidas. 2.3- Incremento en la dosis de semillas.	2.1 - Tener en consideración “Manual de Especies Forrajeras 2014” 2.2- Solicitar desde origen que las semillas hayan sido tratadas con insecticidas 2.3 – Utilizar 30 – 35 kg de semilla/ha

	<p>2.4- Fertilización</p> <p>2.5 - Sistema de siembra (línea/cruzado).</p> <p>2.6 - ¿Cuál es la fecha tope para realizar una siembra convencional?</p> <p>2.7 – Siembras de avenas solas o asociadas, como alternativa de suplementación invernal.</p>	<p>2.4 - Fertilizar a la siembra, solo con P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> y no utilizar nitrógeno en el surco. En post emergencia, la aplicación de nitrógeno, debe realizarse con el mayor número de parcialidades.</p> <p>Parcialización recomendada; 50 kg de Urea/ha (23 u N) + 50 kg/ha Vitramag, por aplicación.</p> <p>2.5 – En suelos con alta disponibilidad de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (&gt;25 ppm), el establecimiento se puede realizar en línea o cruzado. Todo suelo, bajo 25 ppm, la recomendación es en línea (mayor eficiencia en el uso del fertilizante).</p> <p>2.6 – No más allá del 15 de abril.</p> <p>2.7 – Solo Avena sativa; 200 kg/ha Solo Avena Strigosa; 120 kg/ha Avena Sativa/strigosa + Ballica Tama; 120/30 kg semilla/ha</p>
<p>3.-Enmienda / fertilizantes orgánicos /Purines</p>	<p>3.1- Momento de aplicación de CAL y cantidad recomendada.</p> <p>3.2- Uso de Cal Líquida.</p> <p>3.3- Utilización de Guanos, cerdo/Pavo o Pollo, <u>nunca de gallina.</u></p>	<p>3.1 – Aplicar previo a la regeneración o establecimiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dosis según plan de corrección (1.000 Kg/ha es una cantidad adecuada).</li> </ul> <p>3.2- Solo efecto temporal y no soluciona el problema de fondo, no es recomendable.</p> <p>3.3- Dosis de guanos recomendadas, 2.000 a 3.000 Kg/ha</p>

	3.4- Excesos en aplicaciones de purines, no son recomendados.	3.4 - > 30.000 Litros es un exceso. Para aplicar, tratar de esperar la época invernal o aplicar simplemente menos dosis.
4.-Pastoreo	4.1- Respetar los criterios de pastoreo  4.2- Incrementar parcializaciones de fertilizantes, post recuperación o emergencia.	4.1- Tener en consideración “Manual de Especies Forrajeras 2014”, pág., 120, Técnicas de manejo de pastoreo.  4.2- Cuidado con dosis altas de nitrógeno en las parcializaciones (idealmente 23 u N/ha), posibles aumentos en urea en leche
5.-Alimentación  <i>Pensado que el aporte de la pradera se hace interesante, recién en 1 a 2 meses más, se hace necesario reforzar el consumo de Materia Seca (MS) en forma prioritaria</i>	5.1 – Dimensionar disponibilidad de MS (distintas categorías de alimentos) y demanda para los próximos 5 meses	5.1 – Utilizar herramienta de balance forrajero para calcular demanda de MS ( <i>considerando un mínimo de consumo por vaca de 13- 14 kg MS/ha</i> ).  En términos prácticos, considerando; <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 kg Concentrado/vaca/día</li> <li>• Aporte de pradera a partir de mayo (3 -4 kg MS/vaca/día)</li> </ul> Se necesita para pasar el invierno (llegar al mes de septiembre), el <b><u>equivalente a 8 bolos por vaca.</u></b>  Considere aproximadamente: 1 Vaquilla preñada= 0,75 Vacas 1 Vaquilla de 1 año= 0,5 vacas 1 Ternera= 0,3 Vacas  1 Bolo= 10 fardos tradicional 2,8 Bolo= 1 coloso de corte directo tradicional 4 Bolos= 1 colosos de corte pre marchito

	<p>5.2 - Secado de vacas bien dirigido.</p> <p>5.3 - Eliminación vacas vacía que provengan de la temporada anterior.</p> <p>5.4 - Incorporar pajas de cereales, idealmente picada y utilización de melaza.</p> <p>5.5.- Posibilidad de adicionar urea en el concentrado (urea granulada) o mezclas con granos o TMR</p> <p>5.6 – Humedad de la ración completa, debe tener idealmente no &lt; 50%.</p> <p>5.7 – liberar paja de terneras, utilizando otras fuentes de cama</p> <p>5.8- Importancia de suministrar fibra en la ración, pero bajo un equilibrio entre la fibra larga y corta. ¿Qué proporción?</p>	<p>5.2 –Criterios para secar las vacas que están en ordeñas: días de lactancia avanzada, baja producción, baja condición corporal y gestante.</p> <p>5.3 – Fijar nivel productivo de acuerdo a balance forrajero y análisis económico y de esta forma, realizar la selección de las vacas que no estén preñadas; para evaluar su eliminación del predio o bien secarlas e intentar que queden gestando.</p> <p>5.4 – Dosis de melaza, 1 kg/vaca/día y en relación a la paja, máximo 25% - 30% de la dieta en base MS.</p> <p>5.5 – Máximo 1 % de la dieta en base de MS</p> <p>5.6 – si es necesario, adicionar agua para aproximarse a un 50% de humedad en la mezcla, no dejar más allá de 24 horas (fermentación), alta disponibilidad de agua de bebida</p> <p>5.7- En situación de escasez de forraje, la idea es reemplazar la paja que se destina a cama en terneras y/o establos por otro recurso (aserrín, cepilladura de madera, etc.) para así poder reforzar la disponibilidad para consumo.</p> <p>5.8- Con un mínimo de 50% de forraje en la ración base MS, se asegura un adecuado aporte de fibra larga, que estimula la rumia, el resto puede provenir de suplementos y concentrados. Es posible, además, utilizar granos y subproductos como afrechillo, cascarillas, etc.</p>
--	--	--

	<p>5.9.- Aporte de sales minerales</p> <p>6.0- Énfasis en las pérdidas de ensilajes y forrajes conservados.</p> <p>6.1- ¿qué hacer con bolos que poseen hongos?</p> <p>6.2- Monitoreo de la condición corporal</p>	<p>5.9 - Necesidad de determinar la cantidad efectiva de sales que se está suministrando en función de los kilos de concentrado. En términos de dosis de sales normales 150 – 200 g. Reforzar el aporte de fósforo.</p> <p>6.0- Mover los comederos tipo anillos, no suministrar el ensilaje en el mismo lugar, no dejar más de 24 hrs el ensilaje suministrado antes de su consumo.</p> <p>6.1- Suministrar bolos con problemas, si es posible, a otros lotes.</p> <p>6.2.- Prevenir pérdidas en la condición corporal del rebaño.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorear en función del estado de lactancia <ul style="list-style-type: none"> <li>1° tercio, 2,5 -3,0</li> <li>2° tercio, 2,75 – 3,25</li> <li>3° tercio 3,0 – 3,5</li> <li>Vacas Secas, 3,3 – 3,5</li> </ul> </li> </ul>
--	--	---

PLAN LECHERO WATT'S