

CON POCAS RESERVAS, HACER MÁS Y MEJORES VERDEOS

Ing. Agr. Jorge Noutary*. 2012. Producir XXI, Bs. As., 20(244):36-38.

*Asesor privado. jorgenoutary@hotmail.com

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Verdeos de invierno](#)

INTRODUCCIÓN

La prolongada sequía durante el verano dejó sus consecuencias: menor cantidad de reservas, lotes de praderas muy deteriorados, sobre todo las implantadas más tardías, y algunos verdeos de verano fracasados. Esta situación nos obliga a recorrer las distintas parcelas y poder hacer un exhaustivo diagnóstico sobre el futuro de la base forrajera del tambo, sobre todo ahora que estamos a tiempo para realizar las siembras de verdeos de invierno y su posterior rotación.

EN EL CONTEXTO ACTUAL, MAYOR NECESIDAD DE HACER VERDEOS

De acuerdo a la situación en dónde nos encontramos hoy parados, con un déficit importante de reservas forrajeras producto de falta de lluvias durante el verano, será de suma importancia llegar a tener un muy buen volumen de forraje para este invierno.

Aquí es donde juega un rol fundamental la necesidad de planificar los verdeos de invierno, no solo para comer durante el período invernal, sino también pensando en los verdeos cuyo destino será las reservas para el consumo del próximo verano en adelante.

De acuerdo a la situación actual planteada la necesidad de forraje invernal es mayor que en años anteriores, entonces se deberá incrementar la eficiencia en la implantación de los verdeos.

Entre los cultivos forrajeros invernales, el de avena se adapta a sistemas intensivos con muy buenos resultados productivos y posee alta plasticidad de uso, es decir que se aprovecha tanto sea para el pastoreo directo como para hacer reservas.

SIEMBRAS TEMPRANAS

Una de las estrategias es la siembra temprana de los verdeos. No es lo mismo sembrar una avena en febrero o marzo, las cuales se pueden comenzar a pastorear desde fin de abril o principios de mayo, que una avena sembrada en mayo o junio en donde recién partir de septiembre-octubre se pueden empezar a aprovechar.

Además sembrar más tempranamente nos permitirá pastorear y aprovechar mayor cantidad de veces y con mejor rendimiento en materia seca total.

Una avena sembrada temprano, puede llegar a rendir entre 5.500 a 8.000 kg por ha de materia seca. Claro que esto se logra en un buen lote, limpio de malezas, con buena fertilidad, muy buena semilla, mejor si está curada contra pulgón y con promotor de crecimiento, etc. A todo esto se le debe sumar un adecuado manejo de los pastoreos.

COMO LOGRAR BUENAS AVENAS

- ◆ Fecha de siembra: desde la segunda quincena de febrero a principios de abril.
- ◆ Buena calidad de semilla: con 97-98 % de poder germinativo y muy buena energía germinativa.
- ◆ Lote de buena fertilidad y libre de malezas.
- ◆ Tratar la semilla con insecticidas para prevenir ataques de pulgón, en dosis de 175 cm³ por cada 100 kg de semilla, más inoculante promotor de crecimiento.
- ◆ Adecuada densidad de siembra, desde 100 a 120 kg/ha (en las siembras tempranas conviene lograr más plantas por metro cuadrado, ya que con los pastoreos se suelen perder algunas plantas).
- ◆ Fertilizar a la siembra con base nitrogenada.
- ◆ Control de malezas.

MANEJO DE LOS PASTOREOS

El primer pastoreo es crucial ya que se pueden llegar a perder muchas plántulas jóvenes por desprendimiento. Por eso es muy importante caminar las parcelas y probar que las plantas estén bien arraigadas, cortando las hojas

con la mano. Además se aprovecha para observar el estado del piso ya que si esta blando habrá más pisoteo, es decir mayor compactación y desde luego mayor pérdidas de plantas.

En las siembras tempranas es muy común que la avena encañe por las mayores temperaturas del otoño. Si comienza a encañar y salir las primeras panojas se deberá hacer un pastoreo, de lo contrario si avanza demasiado el panojamiento las heladas la perjudican hasta el punto de poder llegar a secarlas, situación más común que ocurra con especies de ciclo más cortos y con temperaturas mayores a las habituales.

Para confeccionar reservas de avenas, sea para enrollar o ensilar, es decisivo el mes de julio. En este mes se verifican la cantidad de plantas por metro cuadrado, la presencia de malezas si las hubiera para combatir las y una fertilización con base nitrógeno para aumentar la disponibilidad de materia verde. Los fertilizantes foliares son también una buena técnica para este propósito, y se pueden mezclar con agroquímicos como los herbicidas. Muchos tambos que confeccionaron silo de avena o cebada pudieron pasar bien el período de sequía, gracias a esta técnica.


CONSOCIACIÓN AVENA CON VICIA SATIVA

Esta tecnología es más que interesante, permite aumentar el porcentaje de proteína sobre todo al final del ciclo, además de aportar nitrógeno al suelo con la vicia inoculada como toda leguminosa. Se utiliza sobre todo en las siembras que se destinaran para reservas como el silaje. Una de las limitantes es la no tolerancia a herbicidas por parte de la vicia, por eso se destinan los lotes más limpios de malezas.

RESULTADOS PRODUCTIVOS Y ECONÓMICOS

Estimando un rendimiento de la avena de 7000 kg de materia seca/ha tenemos de inversión en el cultivo de \$ 0,137 por cada 1 kg de MS producido según los costos de implantación que se presentan en el Cuadro 1.

Cuadro 1	
Costos de implantación de la avena.	
Item	\$/ha
Semilla de avena (110 kg/ha)	\$ 250/ha
Insecticida contra pulgón	\$ 70/ha
Inoculante promotor de crecimiento	\$ 20/ha
Herbicidas post emergentes.	\$ 44/ha
Urea (120 kg/ha)	\$ 345/ha
Siembra directa + pulverización	\$ 235/ha
TOTAL	\$ 964/ha



Si le sumamos a esto el costo de ensilada nos vamos a \$ 0.353 por cada kg de materia seca.

Ahora bien si la inversión inicial es menor, como por ejemplo si no se aplica fertilizante ni promotor de crecimiento (lo que suma \$ 365/ha) y como consecuencia un menor rendimiento del cultivo (alrededor de 2.500 kg MS/ ha menos), se eleva sustancialmente el costo de la materia seca, llegando aproximadamente a \$ 0,40 por cada kg de MS del material ensilado. El buen uso de la tecnología nos permite lograr mayor eficiencia.

Trasladando el costo a litros de leche, por la diferencia de rendimiento (2.500 kg MS/ha), solo con pastoreos, tomando una conversión de 1,2 Its por cada kg de MS consumidos, tendremos 3000 litros de leche extras por ha cuando aplicamos fertilizante y promotor de crecimiento.

EN SÍNTESIS

No hay que dormirse en el periodo de siembra, sembrar más tarde es perder pastoreos en épocas invernales, y aplicar la mejor tecnología sumando un esmerado manejo, esto nos redundara en resultados sumamente positivos.

Volver a: [Verdeos de invierno](#)