

## FINALIZACIÓN DE CORDEROS EN PRADERAS IRRIGADAS DE INVIERNO

### Engorda de corderos, praderas invernales, costos de producción

**1. DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA.** La utilización de praderas irrigadas de invierno con rye grass y cereales (trigo, triticale, centeno y avena) como fuente de forraje para la finalización de corderos durante el período de diciembre a mayo. Es una alternativa viable como fuente de proteína y como complemento del concentrado con el fin de reducir costos de alimentación en la engorda de corderos. Adicionalmente se ofrece forraje de baja calidad (rastros) como fuente de materia seca o fibra.

**2. PROBLEMA, OPORTUNIDAD, NECESIDAD ATENDIDO.** El precio de los granos y forrajes se ha incrementado significativamente en los últimos años. Por ello, el costo de engordar un cordero con forraje (alfalfa) y concentrado se ha visto afectado. Actualmente, el costo de alimentación para producir un kg de carne de cordero a base de alfalfa y concentrado se ubica alrededor de los \$ 28.00 por kg. Si en el norte de México el precio promedio actual del cordero en pie es de \$ 40.00 por kg, el margen de utilidad disminuye considerablemente.

**3. RESULTADOS OBTENIDOS POR LOS PRODUCTORES AL UTILIZAR LA TECNOLOGÍA.** En las praderas irrigadas de invierno, es factible sostener una carga animal hasta de 110 corderos de 30 kg por ha. La producción de forraje seco de la mezcla de rye grass con cereales fluctúa entre 10 y 14 ton por ha. Bajo estas condiciones de alimentación se logran ganancias diarias de peso de 220 a 250g dependiendo de la raza y/o cruce de ovinos utilizada. En comparación con la engorda tradicional el consumo diario de concentrado se reduce de 900 g (concentrado a libre acceso 15 % de proteína y 2.7 kg de MS) a 500 g diarios. Por ello, el costo de alimentación por kg de carne producido se reduce en un 25 %. La tecnología se aplicó en dos rebaños con una población superior a las 800 hembras, con ello se reduce el costo de alimentación en poco más de 400 mil pesos anuales.

**4. APOYOS RECIBIDOS POR LOS PRODUCTORES PARA PROMOVER SU ADOPCIÓN.** Los productores de ovinos han recibido durante los últimos años el apoyo por parte de SAGARPA y Gobierno del estado de

Chihuahua el apoyo con capacitación y apoyo técnico a través del componente de extensionismo rural, con el pago de servicios de prestadores de servicio profesional.

**5. SOPORTE DOCUMENTAL DE LA ADOPCIÓN.** Se anexan carta de adopción suscrita por el Dr. Mario Esqueda Coronado, presidente la Asociación Ganadera Local Especializada de Ovinos y Caprinos del desierto de Chihuahua, haciendo constar la utilización con éxito de tecnología por 5 productores de los municipios de Chihuahua (Héctor Mario Arvizu Sáenz, Fernando Amaya Ramírez y Marco Álvarez Parada), de Camargo (Carlos de Andar Ramírez) y Satevó (José Luis Ibarra Alvarez).

**6. VINCULACIÓN ACTUAL Y REQUERIDA.** Se requiere vincularse al programa de extensionismo rural de la SAGARPA para iniciar con el proceso de adopción. Se requieren también mayores acciones de difusión por parte del INIFAP, como son los días demostrativos.

**7. APLICACIÓN POTENCIAL A PROGRAMAS DE DESARROLLO.** Los productores de ovinos pueden ser sujetos de apoyo de los Programas de Fomento ganadero y agrícola a través de componentes como Tecnificación del riego y apoyo a infraestructura. Por otra parte, en el Programa de apoyo a pequeños productores, el componente de extensionismo rural representa una opción para masificar la adopción de esta tecnología:

#### Mayor información

MC Manuel Gustavo Chávez Ruiz  
Campo Experimental La Campana  
Km. 33.3 Carr. Chihuahua-Ojinaga.  
Aldama, Chih. C.P. 32910. Tel  
Correo-e: [chavez.manuelgustavo@inifap.gob.mx](mailto:chavez.manuelgustavo@inifap.gob.mx).  
Fuente financiera: Fundación Produce, Chihuahua



Engorda y finalización de ovinos en estabulación



Desarrollo de ovinos en pastoreo en pradera irrigada de invierno en el Municipio de Julimes, Chih.

### Ventajas comparativas de los datos de adopción

	Engorda de corderos en praderas irrigadas	Engorda tradicional (70 % de concentrado, 30 % de forraje)
Ganancias diarias de peso	220 g	250 g diarios
Costo del concentrado por kg	\$ 3.78 (12 % de Proteína)	\$ 4.0 (15 % de Proteína)
Costo diario de alimentación por cordero (concentrado y forraje).	\$ 3.05	\$ 4.60
Consumo diario de concentrado por animal	500 g	900 g
Costo de alimentación por Kg de carne producido	\$ 15.0	\$ 18.40