



ROC

**PREMEZCLA PELLETIZADA
PARA USO EN BOVINOS**



 **provimi**[®]



Es una nueva tecnología de propiedad intelectual de Cargill que permite elaborar suplementos pelleteados con altos contenidos de minerales.



Misma baja inclusión que premezclas en harina (2-3% de la dieta).



Evita pérdidas por viento.



Uso a granel o en bolsa.



Permite incluir mayores niveles de urea que pellets convencionales.

IMPORTANTES VENTAJAS Y BENEFICIOS CONTRA SUPLEMENTOS TRADICIONALES

ROC VS PELLETS

Ventajas

- Menor inclusión en dieta que pellets convencionales.
- Hasta 30% de inclusión de urea.
- Mayor concentración de nutrientes.
- Permite utilizar más ingredientes propios.

Beneficios

- Menor volumen a transportar y almacenar.
- Menor uso de ingredientes proteicos.
- Menor gasto total en ingredientes externos.
- Ahorro por animal o por cada tonelada de ración producida.

ROC VS HARINAS

Ventajas

- Elimina separación de nutrientes.
- Permite uso a granel (eliminación de bolsa).
- Permite chequeo del producto en comedero.
- Similar baja inclusión pero con las ventajas de un pellet.

Beneficios

- Dietas más consistentes.
- Mejores condiciones de manipuleo/logística.
- Menores pérdidas por volatilidad (viento).
- Permite alcanzar máximos niveles de urea en la dieta de manera segura.

PRUEBA A CAMPO

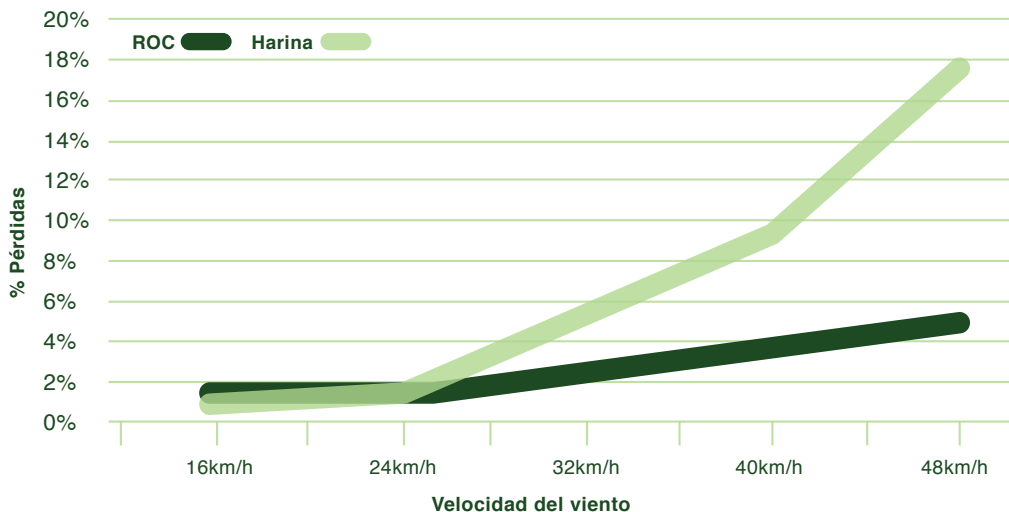
32km x hora de viento – ROC VS HARINA.



ESTUDIO DE COMPARACIÓN DE PÉRDIDAS POR VELOCIDAD DE VIENTO ENTRE ROC Y PREMEZCLA EN HARINA

PERDIDAS POR VIENTO

Fuente: 2615-00198 ROC Wind Shrink Model, Cargill (2006).



Nota: A medida que se incrementa la velocidad del viento, hay un incremento exponencial en las pérdidas posibles por la relación cubica entre velocidad del viento y el movimiento de partículas. Pasando los 50-60 km/h, las pérdidas empiezan a disminuir ya que la mayoría de las partículas finas y expuestas ya fueron llevadas por el viento.



ROC

PREMEZCLA PELLETIZADA

COMPOSICIÓN NUTRICIONAL (BASE SECA)

ROC 57

ROC 90

Proteína, %	57	90
Calcio, %	19	15
Sodio, %	2.8	2.4
Cloro, %	4.7	4.0
Manganeso, ppm	1300	1100
Zinc, ppm	1500	1250
Cobre, ppm	400	340
Selenio, ppm	6.0	5.0
Cobalto, ppm	4.0	3.4
Iodo, ppm	23	19
Monensina, ppm	1200	1000
Humedad, %	2.0	2.0
Vitamina A, UI/kg	90.000	75.000
Vitamina D, UI/kg	9.000	7.500
Vitamina E, UI/kg	300	250
Inclusión en dieta (base seca), %	2.5	3.0



www.provimiargentina.com.ar
info_provimi_argentina@cargill.com
0810 268 0010

@PROVIMIARG

