INVIERNO 1994

Nº 3



Depósito Legal: AS-1.106/91

GANADEROS

DE ASEAVA Y ASEAMO «LAS RAZAS DEL PAIS»

ASTURIANAS



- MEJORA GENETICA
- ABONADOS
- VIII CONCURSO NACIONAL DE ASTURIANA DE LA MONTAÑA
- CALIFICACIONES MORFOLOGICAS

LISTA DE VENTAS

- Macho de 4 años (Dumper) aculonado, raza Asturiana de los Valles. Telf. 549 60 94. Mº Rosario Suárez. Jomezana, Lena
- ✓ Toro de 4 años, culón, raza Asturiana de los Valles. Telf. 570 03 55.
 - José Manuel García Llamedo. Priandi, Nava
- ✓ Macho de 2 años, tipo normal, raza Asturiana de los Valles. Telfs.: 579 02 81. José Aurelio Prieto Vázquez. Cardín, Ribera de Arriba
- ✓ Macho de 2 años, raza Asturiana de los Valles Azucena Rodríguez. Sama, Grado

LISTA DE COMPRAS

- ✓ Compro toro de Asturiana de los Valles, no importa edad. Telf. 548 74 63. José Ramón Fernández Díaz. La Venta, Lla
 - mas, Aller
- ✓ Compra de un toro, raza Asturiana de los Valles. Telfs.: 548 05 31/549 80 88. Josefa Alvarez Fernández. La Vegellina, Aller
- ✓ Compro terneros de cebo a partir de 5 a 6 meses, preferible machos. Telf. 534 38 10. Luis Soto.
- ✓ Interesado en adquisición de derechos vacas nodrizas. Telf. 535 55 52, de 9 a 2 horas. José Angel Boto

ASEAVA/ASEAMO

Poligono de Asipo, calle B, parcela 51 - 4 Telf. 526 70 51 • Fax 526 68 62 CAYES - 33428 LLANERA ASTURIAS

EL LIBRO GENEALOGICO



EL LIBRO GENEALOGICO

El Libro Genealógico de una raza es un archivo donde se van registrando todos los animales pertenecientes a la raza, en el que se recogen todos los datos de los antecesores conocidos del animal. Este gran armario donde se meten todos los animales de la raza tiene una serie de «cajones» en los que se distribuyen los animales en función de sus orígenes raciales o su genealogía conocida. Estos «cajones» se llaman Registros y vamos a describir los tipos más importantes a continuación:

REGISTRO FUNDACIONAL

En este Registro se incluyeron todos los animales que respondían a las características raciales, tanto por la coloración de la capa como por formato y tamaño cuando se creo el Libro Genealógico y que sirvieron como base para su desarrollo. Estos animales van marcados con un pendiente dorado en su oreja derecha, en el que figura, en primer lugar, la inicial o iniciales del concejo donde se marcó, seguido de un número de cuatro cifras. La primera de estas cifras debe ser la correspondiente a la última cifra del año de nacimiento. Siguen a la cifra las iniciales RF que indican que este animal pertenece al Registro Fundacional.

Pueden marcarse los descendientes de los animales RF de ambos sexos siempre y cuando ambos progenitores estén marcados.

Por ejemplo, un crotal SD-9***-RF corresponderá a un animal marcado en el concejo de Somiedo, nacido en el año 1989 y perteneciente al Registro Fundacional. Si es una vaca, podrán marcarse sus hijos e hijas si el toro también está marcado.

REGISTRO AUXILIAR

Una vez creada la base de la población de la raza con el Registro Fundacional, éste se cerró, no incluyéndose más animales en él. Aquellas hembras, que responden a las características propias de la raza pero no tienen antecesores conocidos se incluyen en el Registro Auxiliar, y se identifican mediante un crotal de las mismas características descritas anteriormente, pero seguido del sufijo RA (actualmente las vacas marcadas en Registro Auxiliar se identifican mediante un crotal de color plateado). De las vacas inscritas en el Registro Auxiliar, sólo pueden marcarse sus descendientes hembras (siempre y cuando el toro también esté marcado), ya que si transmitiesen algún defecto a su descendencia ésta sólo se manifestaría en un sólo animal (su hija) y no en muchos, como sería el caso de un semental hijo de una vaca RA que cubriese a gran número de vacas.

REGISTRO DE NACIMIENTOS

En este Registro se incluyen todos los descendientes, machos y hembras, de animales RF, RD y las crías hembras hijas de madres inscritas en RA y padre RF o RD. Estos animales se marcan al nacimiento y el crotal identificativo es como los descritos anteriormente, seguido del sufijo RN.

Desde el año 1993 el crotal que se pone a los animales que se inscriben en el Registro de Nacimiento es también de color dorado pero precedido de las siglas AV- (Asturiana de los Valles) y consta de cinco cifras en lugar de cuatro.

REGISTRO DEFINITIVO

En este Registro se inscriben los animales procedentes del Registro de Nacimientos al cumpilr los dos años, las hembras, y catorce meses, los machos,

MEJORA GENETICA

GENEALOGIA

Padre: BAKERO CN-0191-RF Madre: GITANA CN-8155-RD

№ Identificación individual: CN-2612-RN

Clave I.A.: 225122

• Fechant^e: 8-12-92

Criador: Eliseo
 Gonzá

González Caballero

• Crecimiento sobre su serie: + 40 gr/día

Peso al año: 461 kg.

Calificación racial: 82 ptos.

COMENTARIO

Kun-fu es un excelente semental, proveniente de Cangas del Narcea con varias generaciones de ascendientes culones tanto por vía paterna como materna.

GENEALOGIA

Padre: GALLARDO LS-6001-RD Madre: JARDINERA LS-4002-RF

Nº Identificación individual: AV-31013-RD

• Clave I.A.: 225127

5 1 10 10 10 10 10

• Fecha nt^o: 12-6-93

Criador: Baudillo
 Fernández Flórez

Crecimiento sobre su serie: + 90 gr/día

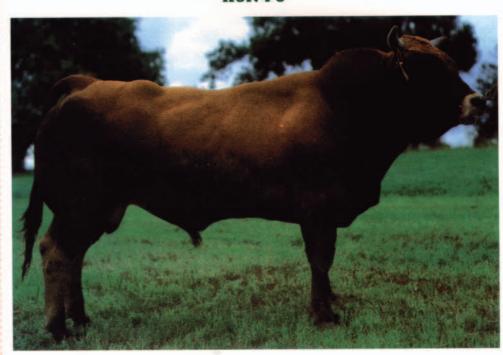
Peso al año: 426 kg.

Calificación racial: 80 ptos.

COMENTARIO

Semental procedente de Las Regueras, hijo de «Gallardo» (semental de monta natural con muy buena valoración genética para caracteres de crecimiento en Control de Rendimientos) y nieto del toro de inseminación artificial «Cachorro».

KUN-FU



En su serie de testaje mostró muy buenas características de crecimiento y un buen desarrollo corporal dentro de unas líneas muy armónicas.

Recibió una calificación racial de 82

puntos, en la que destaca su buen aspecto general, cabeza, la perfección de su tercio posterior, gran desarrollo de sus masas musculares y muy buenos aplomos.

RAITAN



En una de las series de testaje de mayor crecimiento medio demostró un excelente comportamiento.

Su calificación morfológica fue de 80 puntos, destacando una muy buena cabeza, tercio anterior y profundidad de pecho, así como un buen aspecto general con capa clara, cada vez menos frecuente y muy demandada por los ganaderos.



TECNICAS DE ABONADO (2º PARTE)

El presente artículo continúa la labor, que comenzamos en nuestro número de Otoño, de informar sobre las prácticas de abonado en Asturias. En él se abordan aspectos relativos a la elección del fertilizante adecuado, época más propicia de abonar, dosis a utilizar y otros aspectos que, sin duda, serán de gran interés para el lector.

EL ABONADO DE LOS PRADOS Y PASTIZALES

RIQUEZA DE LOS ABONOS

La riqueza del abono es la medida de la concentración de elementos fertilizantes que tiene el producto comercial. Se expresa en tanto por ciento, es decir, en número de kilos de Nitrógeno. Fosfórico o Potasa que hay en 100 kg. (= 2 sacos) del abono.

Cuando se trata de un abono compuesto, que tiene por lo tanto dos o tres elementos fertilizantes, se suele dar la riqueza en cada uno de ellos con un juego de tres números (o-14-14 ó 4-12-8) que viene pintado en el saco. El primero, Indica la riqueza en Nitrógeno, el segundo en Fostórico y el tercero en Potasa. Así el abono 4-12-8 tiene un 4 por ciento de Nitrógeno, un 12 por ciento de Fostórico y un 8 por ciento en Potasa. El triple 15 tiene un 15 por ciento de cada uno de los elementos fertilizantes, Nitrógeno, Fostórico y Potasa.

Las recomendaciones de abonado de los técnicos suelen venir en unidades fertilizantes por hectárea. Para calcular los kilos de abono, o lo que es más práctico, los sacos de abono que se necesitan para abonar una tierra hay que saber dos cosas: la superficie de la parcela que se va a abonar y la riqueza del abono que se va a emolear.

Supongamos que tenemos Nitramón del 26% de riqueza, y queremos abonar una parcela de 12 días de güés a razón de 30 unidades de Nitrógeno por hectárea.

Primero convertimos los días de güés a hectáreas. Para ello dividimos el número de los que hay en la parcela entre 8, que son los días de güés que hay en una hectárea. Salen 1,5 hectáreas.

Después calculamos las unidades fertilizantes que tenemos que echar en la parcela. Para ello multiplicamos la superficie, medida en hectáreas, por las unidades que queremos echar por hectárea. 1,5 Ha x 30 U.F./Ha = 45 unidades de Nitrógeno.

Finalmente, calculamos el número de sacos que necesitaremos para conseguir 45 unidades de Nitrógeno. Sabiendo que la riqueza del abono es del 26%, es decir, cada cien kilos (=2 sacos) hay 26 de Nitrógeno, un saco tendrá 13 unidades de Nitrógeno.

El número de sacos se obtiene dividiendo las unidades que es necesario echar, entre las que hay por saco. Es decir, 45 dividido

opendalment of the charge comment

cer que la urea es el tipo más caro. Pero teniendo en cuenta la riqueza de cada abono, la unidad fertilizante de cada tipo nos sale a:

861 pesetas/saco x (1 saco/50 kg) x (100 kg de sulfato amônico/21 unidades de Nitrógeno).

Lo que da 82 pesetas por Únidad de Nitrógeno en forma de sulfato amónico.

Para el Nitrato amónico cálcico será:

 1.105 pesetas/saco x (1 saco/50 kg) x (100 kg de nitrato amónico/26 unidades de Nitrógeno).

Lo que da 85 pesetas por Unidad de Nitrógeno en forma de nitrato amónico.

Y para la Urea

 2.000 pesetas/saco x (1 saco/50 kg) x (100 kg de nitrato amónico/50 unidades de Nitrógeno).

Lo que da 80 pesetas por Unidad de Nitrógeno en forma de nitrato amónico.

Por lo tanto, será más económico abonar con Urea, aunque sea más cara por saco, ya que como es más rica en Nitrógeno, con menos kilos nos bastará para conseguir las mismas unidades fertilizantes.

FORMA DE APORTACION

Cuando se siembra una nueva pradera, la forma más apropiada para hacer que los fertilizantes sean fácilimente tomados por las raíces de las plantas es enterrarlos con el rotovator o la grada de discos. Esta forma de abonar se denomina abonado de fondo ya que el fertilizante se echa en el fondo del terreno.

Esta forma es particularmente aconsejable para los abonados fostóricos que son menos fáciles de disolver y por lo tanto los arrastra con más dificultad desde la superficie del suelo hasta capas más profundas del suelo, donde los absorben las raíces.

Si no se tiene que labrar, por tratarse de un prado o una pradera ya sembrada, puede esparcirse el fertilizante en superficie, según la forma de abonado que se denomina **abonado de cobertera** por cubrirse con el abono el terreno.

Esta es la forma más frecuente de abonado, sobre todo con los abonados nitrogenados, ya que es necesario echarlos varias veces al año, normalmente después de cada corte o pastoreo. La Potasa, por ser bastante soluble, también se adapta bien a esta forma de abonar.

Otra distinción entre la forma de abonar es con fertilizante granulado o en polvo. El granulado es más fácil de manipular y de reparfir sobre el terreno si es necesario echarlo a mano. El fertilizante en polvo suele ser algo más barato que el granulado de la misma composición y riqueza, pero es más engarroso de repartir. Tiene la ventaja de que se disuelve más rápido y por lo tanto es de acción un poco más rápida que el granulado.



La época de abonado más conveniente depende del tipo de abono que se vaya a utilizar y de la riqueza de elementos fertilizantes en el suelo.

Con los fertilizantes fosfóricos y potásicos se suele abonar una sola vez por año. Si el suelo es muy pobre en nutrientes, cuanto primero se abone, meior, Si por el contrario se trata de una parcela relativamente bien dotada de elementos fertilizantes, la época más adecuada es después de un corte de conservación, ya que con la gran cantidad de forraje recolectado se retiran del suelo muchos elementos fertilizantes que es necesario reponer. Además, en esas fechas de finales de primavera o principios de verano, es más fácil meter la maquinaria en el terreno sin riesgo de marcar rodadas en el mismo.

Con el nitrógeno se debe abonar

después del corte o pastoreo anterior a aquél en el que se pretende aumentar la producción, por el efecto inmediato del Nitrógeno sobre la velocidad de crecimiento de la hierba y el escaso efecto residual de este fertilizante. Normalmente entre tres y seis semanas, según la época del año.

No se recomienda abonar cuando hay sequía o en invierno, cuando el tiempo está muy frío, ya que entonces el abono no tiene efecto sobre la hierba.

DOSIS RECOMENDABLES DE ABONADO

de la Potasa. Rara vez se justifica echar más de esa cantidad en una sola aportación.

En el caso del Nitrógeno se recomiendan 25 a 30 UF por pase de pastoreo o corte de verde, y pueden llegar hasta 60 ó 70 UF al cerrar una parcela para hierba o silo.

PRECAUCIONES CON LOS FERTILIZANTES

Mezcla de abonos

Cuando se compran abonos simples y se hace necesario combinarlos para realizar un abonado equilibrado en los distintos elementos fertilizantes, es necesario tener en cuenta una serie de precauciones para evitar problemas. Las escorias Thomas y la Cal no deben mezciarse con los fertilizantes amoniacales como la Urea o el Sulfato de Amonio, ya que se produce una reacción química entre los compuestos que llevan estos abonos, que provoca un calentamiento fuerte de la mezcla y una pérdida del amoniaco del fertilizante nitrogenado.

Fertilización incorrecta

Se debe buscar con el abonado el equillibrar las deficiencias de elementos fertilizantes que tenga el suelo. De nada vale añadir abonos potásicos a un suelo que ya sea rico en ellos. En Asturias suele ser el Fósforo el elemento más deficitario en los terrenos, y conviene asegurarse que el suelo recibe una cantidad apropiada de este elemento para corregir las posibles deficiencias, que se observan por la escasez de tréboles en el pasto.

Fertilización excesiva

Se debe evitar el abonar en exceso, a parte por la pérdida económica que eso supone, por los problemas de contaminación que pueden causarse con el exceso de fertilizantes. Estos son arrastrados por el agua que percola por el suelo y pasan al agua de fuentes y manantiales, contaminándola con Nitratos y Nitritos que la hacen no apta para el consumo.

Extracción excesiva de otros elementos y oligoelementos

Cuando se abona mucho con nitrógeno, no se complementa el abonado con abonos fosfóricos o potásicos, y al mismo tiempo se aprovecha la hierba mediante siega, al principio se logra un aumento de la cantidad de forraje que se cosecha. Pero si no se devuelven al terreno los otros elementos fertilizantes que se extraen con el segao, puede llegar un momento en que la producción de la parcela se reduzca, aunque se mantenga el abonado nitrogenado. Esto puede ser debido a haber provocado deficiencias de los otros elementos fertilizantes, lo que impide la obtención de un rendimiento razonable, ya que es el elemento fertilizante que está en menor proporción el que determina el limite máximo de la producción que puede obtenerse de un terreno.

Al mismo tiempo hay una serie de elementos minerales, llamados oligoelementos, que es necesario que estén en cantidades muy pequeñas en el terreno para permitir un desarrollo correcto de las plantas. Estos pueden llegar a esquilmarse con un aprovechamiento muy intenso de los terrenos. Detectar las deficiencias de estos oligoelementos es bastante diffcili, si no es mediante análisis de suelos. Una forma de curarse en salud es abonar con Escorias Thomas cada 5 ó 6 años, ya que este tipo de abonos contiene cantidades considerables de estos elementos.

Tetania

Un caso particularmente grave de desequilibrio mineral es el conocido como tetania de la hierba, causada por una deficiencia en magnesio en la sangre de los animales. Suele producirse al intensificar la producción mediante fuertes abonados Nitrogenados y Potásicos. Se corrige encalando con cal magnésica o dolomía.

Este problema suele aparecer en aquellas ganaderías más tecnificadas que utilizan bastantes abonos y tienen praderas sembradas y no aparecer nunca en las que llevan un manejo tradicional del pasto y del ganado.

Invasión de malas hierbas

Cuando se abona de forma sistemática una parcela, al principio se produce una mejora del yerbao que crece en ella. Pero si se continúa por mucho tiempo echando cantidades abundantes de abonos, puede producirse una acumulación excesiva de elementos fertilizantes, especialmente nitrágeno y potasio, que favorecen el crecimiento de un grupo de plantas poco deseables como ortigas, paniegas, cardos, Poa annua, etc., debido a que estas plantas son muy competitivas en condiciones de abundancia de nutrientes. Por ello no sôlo se debe vigilar las deficiencias de fertilizantes en el terreno, sino que también es estar en guardia contra un exceso o un desequilibrio en las cantidades de fertilizantes en el suelo.

Las dosis recomendables de abonado dependen fundamentaimente de la riqueza en elementos fertilizantes del suelo. Pueden ir desde no echar nada, si el suelo ya es muy rico en elementos fertilizantes, hasta 100 UF (Unidades fertilizantes) en el caso del Fósforo o

entre 13. Salen por lo tanto 3.46 sacos o aproximando, tres sacos y medio.

ELECCION DEL FERTILIZANTE

A la hora de elegir la clase de fertilizante que se va a comprar el coste del mismo es un factor que hay que tener en cuenta. A igualdad de condiciones técnicas, lo más interesante es abonar con el fertilizante más barato.

Por ejemplo, si necesitamos abonar con Nitrágeno, podremos hacerio con sulfato amónico del 21%, o con nitrato amónico cálcico del 26% o con urea del 50%. Para saber cuál es el más económico es necesario saber a cómo sale la unidad fertilizante.

Si el saco de sulfato amónico cuesta a 861 pesetas, el nitrato amónico a 1.100 pesetas y el de urea a 2.000 pesetas, puede pareAurelio Antuña

Biólogo, Perito Agrícola, Técnico del Principado de Asturias

ASEAMO

VIII CONCURSO-SUBASTA NACIONAL DE LA RAZA ASTURIANA DE LA MONTAÑA

Durante los días 30 de Marzo a 2 de Abril de 1995, se celebrará en Cangas de Onís la octava edición del Concurso-Subasta Nacional de la Raza Asturiana de la Montaña.

Un año más se confirma el interés creciente que vienen mostrando los ganaderos de ASEAMO por participar en este Concurso, registrándose la inscripción de 51 ganaderías procedentes de 12 municipios con 394 reses preinscritas.

El número de reses participantes deberá limitarse a una cifra próxima a los 225 ejemplares, estimándose en 5 el número de reses con las que podrá participar cada ganadero. Para presentar a subasta, únicamente se han inscrito 7 reses (6 machos y 1 hembra), lo que ratifica la escasa oferta que existe de animales de la Raza, dada la tendencia a aumentar el número de animales en las explotaciones criadoras.

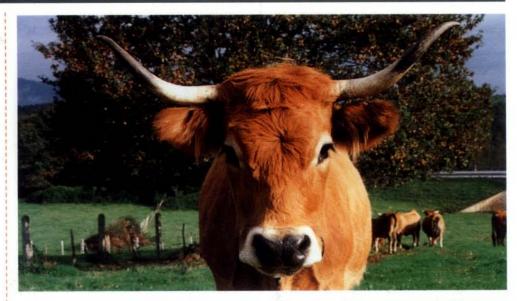
CALIFICACION MORFOLOGICA DE RESES DE ASTURIANA DE LA MONTAÑA

A la hora de realizar las valoraciones productivas de una raza, uno de los parámetros que facilitan esta labor es el de disponer de las calificaciones morfológicas de los reproductores de dicha raza. Es por esto que ASEAMO tiene previsto durante la primavera y otoño del año 95 y la primavera del año 96 proceder a la calificación morfológica de todos los reproductores de la raza Asturiana de la Montaña, según el modelo de calificación que se presenta en este mismo artículo.

Estas calificaciones, unidas a los datos recogidos en el control de rendimientos, nos permitirán, sin duda, contar con una información muy valiosa para comprobar el comportamiento de los reproductores, conociendo la calificación morfológica de sus descendientes.

Esta información será también de gran utilidad a la hora de seleccionar los terneros destinados a testaje o criados como futuros sementales, pues se dispondrá de una información sobre sus ascendientes aparte de la recogida en el Libro Genea-

Todo esto supone un paso más en la obtención de la información individualizada de las reses que junto con otras actuaciones, como pueden ser las pruebas sanguíneas de paternidad contribuirán a fijar los futuros objetivos de selección de nuestra Raza.







ASOCIACION DE CRIADORES DE RAZA ASTURIANA DE LA MONTAÑA LIBRO GENEALOGICO

HOJA DE CALIFICACION

DATOS DEL PROPIETARIO						
Don				Municipio		
Parroquia			Provincia			
DATOS DEL ANIMAL						
Sexo Fecha de nacimiento			Nombre _		Crotal	
DATOS GENEALOGICOS	PADRE Nombre	Nombre				
		Crotal		WINDIG	Crotal	

DATOS DE CALIFICACION

TABLA DE PUNTUACION	CARACTERES	PUNTOS	COEFICIENTES		0.0753.000.0000000
			M	н	CALIFICACION
Perfecto 10 M Bueno 9	Aspecto general y tipo		1,0	1.0	
	Desarrollo corporal		1.2	1.2	
Bueno 8 Mediano 7	Cabeza		0,5	0,5	
Regular 6 Suficiente 5 Eliminable menos de 5	Cuello, pecho, cruz, espalda		0,5	0.5	
	Tórax y vientre		1.0	1,2	
	Dorso y lomos		1,2	1,2	
	Grupa y cola		1.6	1,5	
	Organos genitales		0.5		
	Forma y calidad de ubre			1,3	
	Musics y naigas		1.5	1,0	
	Aplomos y extremidades		1.0	0,6	
a	de de	199		TOTAL	

EL CALIFICADOR