

LA DIGESTIBILIDAD COMO UNO DE LOS PILARES FUNDAMENTALES EN LA CALIDAD DE NUESTROS FORRAJES



¿Qué nos encontramos cuando analizamos distintas forrajeras en cuanto a digestibilidades? En este estudio las evaluamos con el fin de orientar a los productores de cara a una adecuada elección de variedades y obtener así los mejores resultados para la alimentación de nuestras vacas.

María Hermida Rock River Laboratory Spain

El mercado nos ofrece infinidad de variedades comerciales en la época de siembra de nuestras forrajeras y cada una

de ellas vendrá acompañada de una serie de características:

- Duración: uno o varios años
- Producción de leche: alta, muy alta
- Resistencia a la roya: alta, muy alta
- Indicada para: pastoreo, ensilado
- Dosis de siembra: kg/ha

Sin embargo, en algún momento nos han hablado de digestibilidad de ese forraje. Puede que nos hayan indicado igual que en los otros factores; alta o muy alta.

ANÁLISIS DE LAS DISTINTAS FORRAJERAS EN CUANTO A DIGESTIBILIDAD

Según se refleja a partir de las cinco gráficas que recogemos en este apartado (ver pág. sig.), la muestra 1 a las 30 horas alcanza la digestibilidad objetivo, la muestra 2 sobrepasa algo el objetivo y la muestra 3 a las 30 horas roza el mínimo. Por su parte, la muestra 4 solo tiene un 28 %, por lo que no llega al valor mínimo; por último, la muestra 5 es intermedia, por encima del valor mínimo y por debajo del objetivo. La respuesta en nuestros animales va a ser muy diferente con la utilización de cada una de ellas.

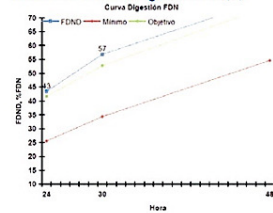
En consecuencia, debemos partir de aquella variedad que genéticamente aporte una buena digestibilidad y nosotros buscar el momento óptimo de corte para que el resultado final sea nuestro objetivo planteado.

La importancia de contenido en azúcar

Otro aspecto importante en la elección de nuestra variedad de forrajeras es su contenido en azúcares. La evaluación de los azúcares contenidos en los forrajes es fundamental

“DEBEMOS BUSCAR EL MOMENTO ÓPTIMO DE CORTE PARA QUE EL RESULTADO FINAL SEA NUESTRO OBJETIVO PLANTEADO”

Muestra 2. Curva de digestión FDN (2)



Muestra 4. Curva de digestión FDN (4)

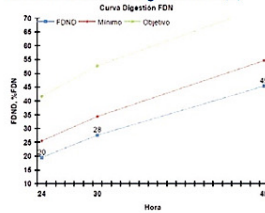
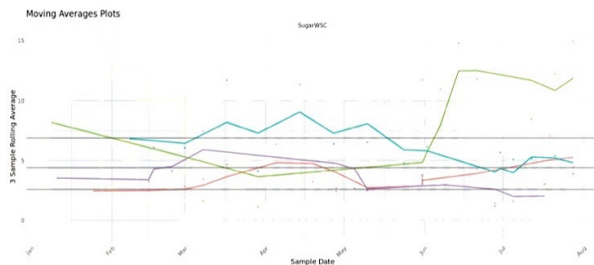


Tabla 1. Guía de Rock River para digestibilidad de FND en forrajeras a distintas horas

	sFDND 24 h			sFDND 30 h			sFDND 48 h		
	Objetivo	Media	Mínimo	Objetivo	Media	Mínimo	Objetivo	Media	Mínimo
Alfalfa (heno o silo)	39,1	32,4	26,1	44,1	37,1	30,3	58,7	51,8	45,1
Mezcla forrajeras	37,2	29,9	22,8	44,6	36,4	27,4	62,8	54,2	45,6

Tabla 2. Valores de azúcares solubles en distintas muestras de forrajeras que han pasado el proceso de fermentación de cuatro explotaciones diferentes

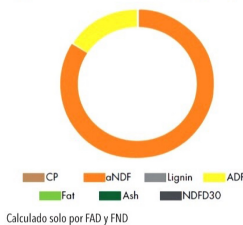


explotación que alcanza valores entre 10-15 en algunas muestras. Deberíamos darle más importancia al nivel de azúcares de nuestros forrajes y tenerlos en cuenta a la hora de seleccionar la variedad de siembra.

“EL CONCEPTO DE VALOR RELATIVO DE FORRAJE QUÍMICO ES UN BUEN INDICADOR DE LA CALIDAD DE NUESTRO FORRAJE PORQUE ES CALCULADO A PARTIR DE VARIOS PARÁMETROS IMPORTANTES”

El valor relativo de forraje químico

Figura 1. Valor relativo de forraje (RFV)



Así mismo, la calidad de un forraje también está evaluada por un nuevo concepto, el valor relativo de forraje químico (RFQ) frente al tradicional como valor relativo de forraje (RFV).

CONCLUSIONES

1. En nuestras forrajeras es muy importante tener presente el valor de digestibilidad de la fibra neutro detergente con el objetivo de cosechar un forraje de calidad.

2. Debemos valorar el contenido en azúcares de la variedad elegida, pues contribuirá a un forraje de calidad e influirá en su palatabilidad siempre y cuando lo cuidemos.

Figura 2. Valor relativo al forraje químico (RFQ)



Calculado a partir de más parámetros incluyendo el valor de la digestibilidad de la FND a las 30 horas; por tanto, un valor mucho más robusto

porque es la primera fuente de energía disponible para los microorganismos del rumen y con una tasa de degradación en este de al menos 20 veces más alta que la del almidón. Un buen contenido en azúcares en los forrajes mejora la ingesta, la eficiencia del uso de la proteína por los microorganismos del rumen y por tanto la síntesis microbiana.

Además, un elevado contenido en el forraje fresco es esencial para la calidad de conservación (tabla 1).

El contenido de azúcares solubles varía mucho incluso dentro de las muestras de la misma explotación como puede verse en el gráfico; en este caso tenemos valores medios entre 3-6, pero también para una

3. El concepto de valor relativo de forraje químico es un buen indicador de la calidad de nuestro forraje porque es calculado a partir de varios parámetros importantes.

Fuente.

<https://vacapinta.com/es/articulos/la-digestibilidad-como-uno-de-los-pilares-fundamen.html>

Clic Fuente

