

## Guía para la interpretación del “Score de procesamiento de grano de maíz” (KPS)

Summarized by Jacob Karlen and Dr. John Goeser, PAS & Dipl. ACAN  
Revised July, 2020

### Clasificación de valores de KPS en silo de maíz

Valor de KPS	Clasificación	Porcentaje de muestras analizadas en Rock River Lab., en cada categoría		
		2019	2018	2017
		----- % -----		
>70	Excelente	39.0	51.1	37.3
50 a 70	Adecuado	54.3	44.0	57.7
< 50	Pobre	6.7	4.9	5.0

KPS = Porcentaje de almidón en silo de maíz que pasa por una malla de 4.75 mm

### Valores mínimo y objetivo de KPS de acuerdo con la base de datos de Rock River Lab. (2013 a 2019)

Valor	Valor de KPS
Mínimo*	53.6
Promedio	64.9
Objetivo*	76.1

\*Los valores mínimo y objetivo están definidos como el percentil 15 y 85, respectivamente, para análisis de KPS en silo de maíz, en Rock River Lab.

#### Referencias:

Ferreira, G. 2002. Nutrient evaluation corn silage: Chemical and Physical characteristics of corn silage and their effects on in vitro disappearance. M.S. Thesis (Ch. 3) Univ. of Wisconsin-Madison.

Ferreira, G., and D.R. Mertens. 2005. Chemical and physical characteristics of corn silages and their effects of in vitro disappearance. J. Dairy Sci 88:4414-4425.

Mertens, D.R. 2005. Particle size, fragmentation index, and effective fiber: Tools for evaluating the physical attributes of corn silages. Proc. 2005 Four-State Dairy Nutr. And Management Conf. pg 211-220.