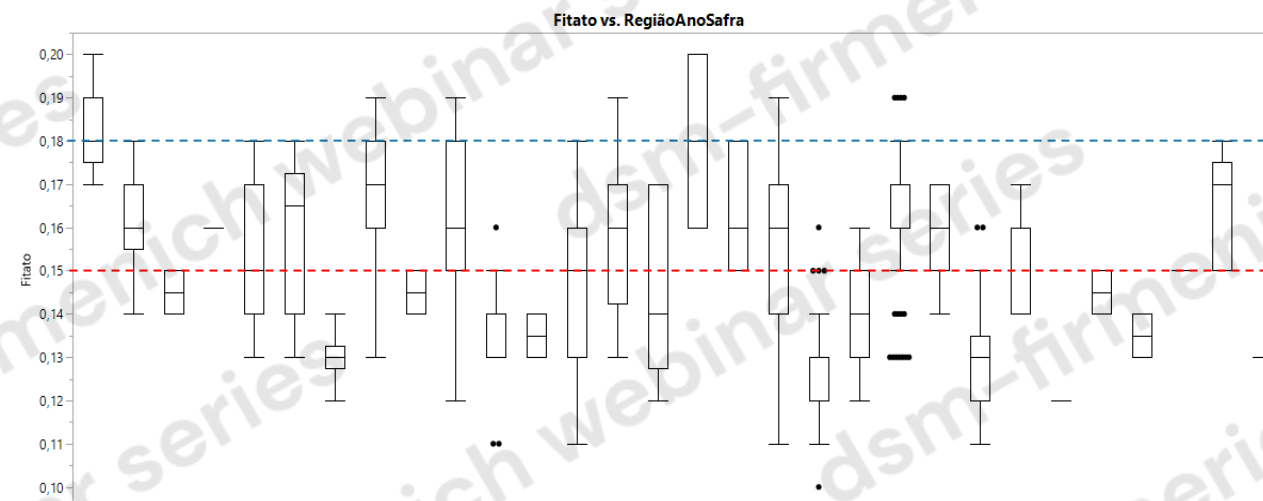
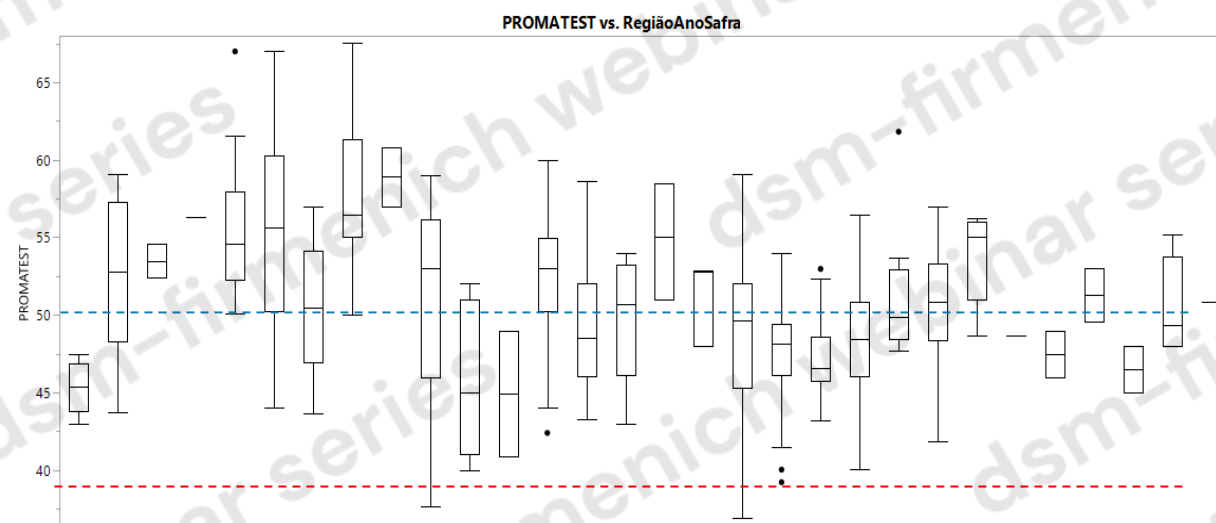
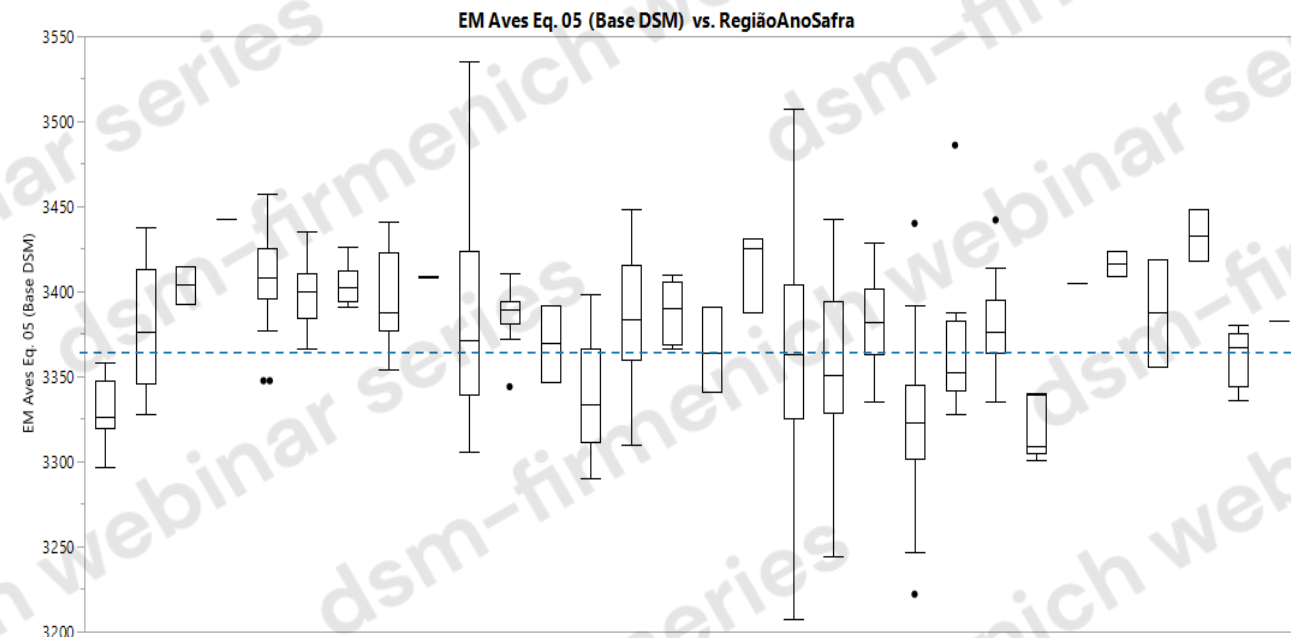
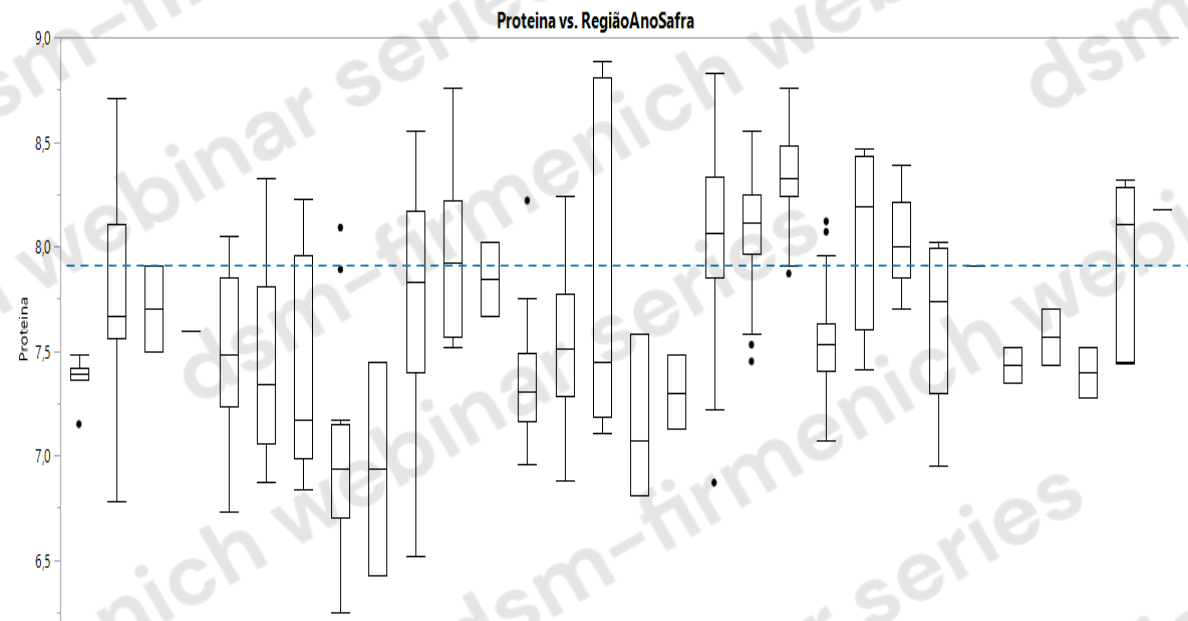


Maíz: además de la *commoditie*

Dr. Vitor Fascina

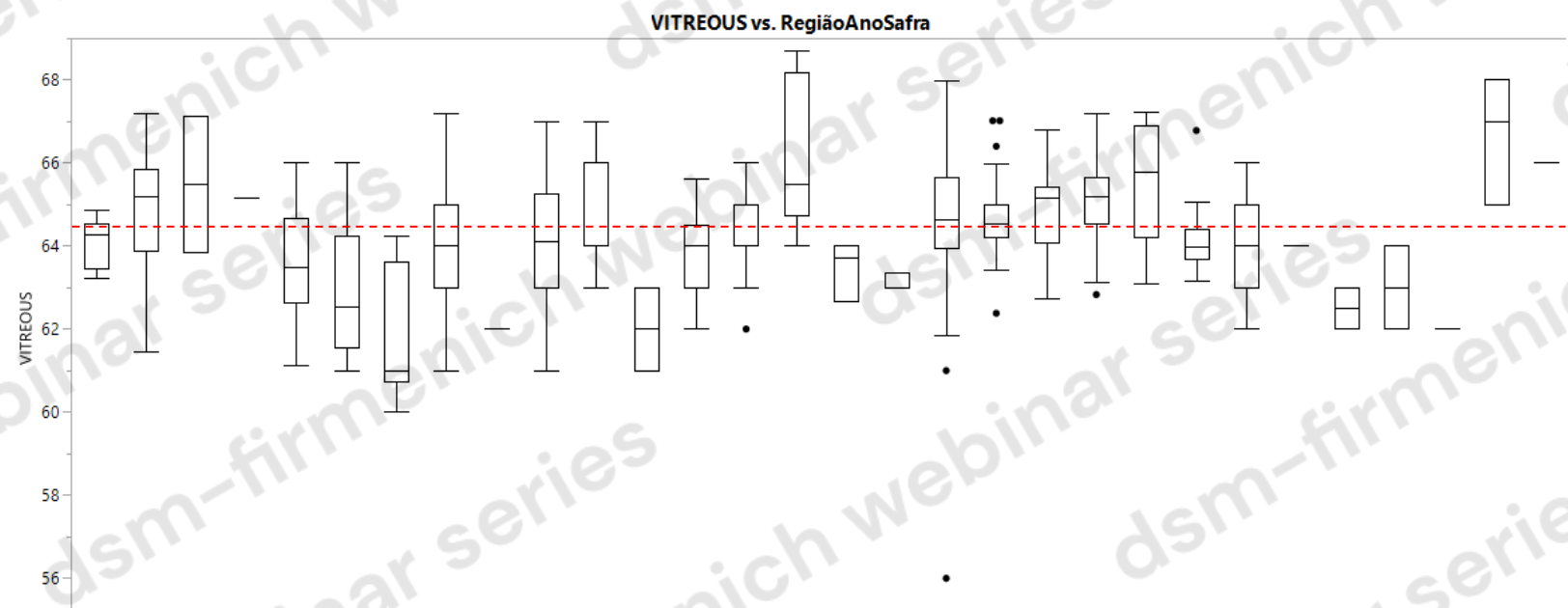
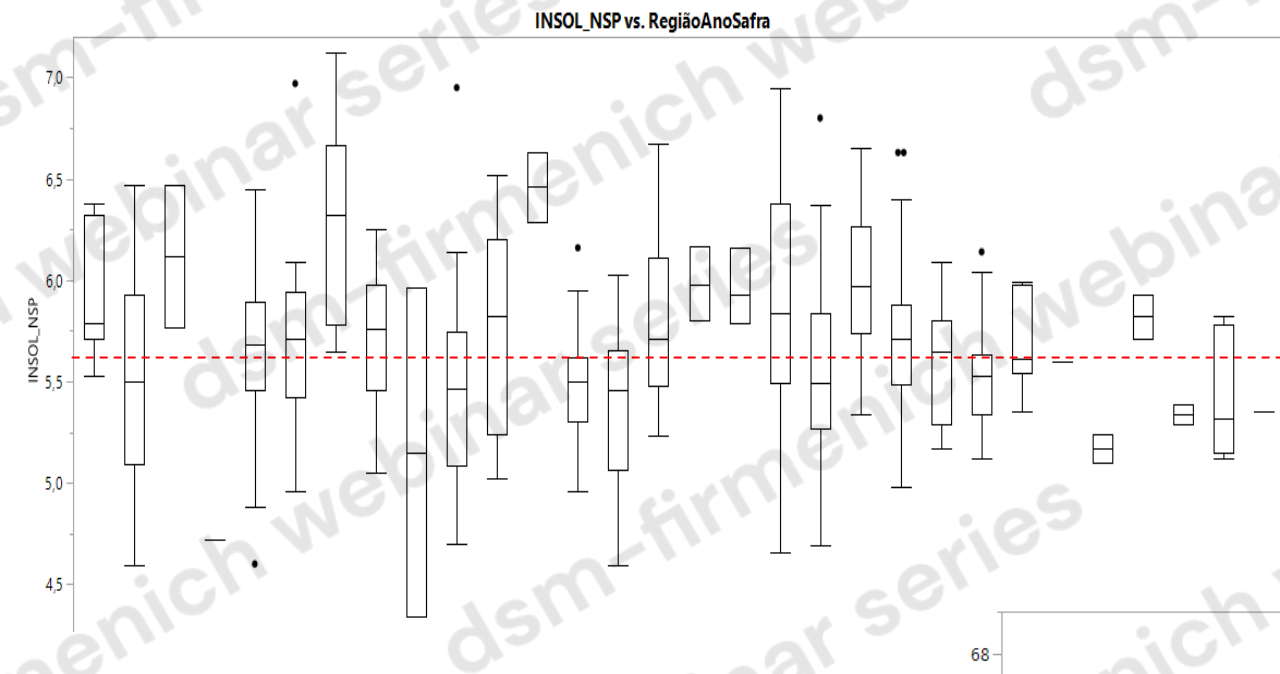
Feed Optimization Manager – LATAM

Características del maíz



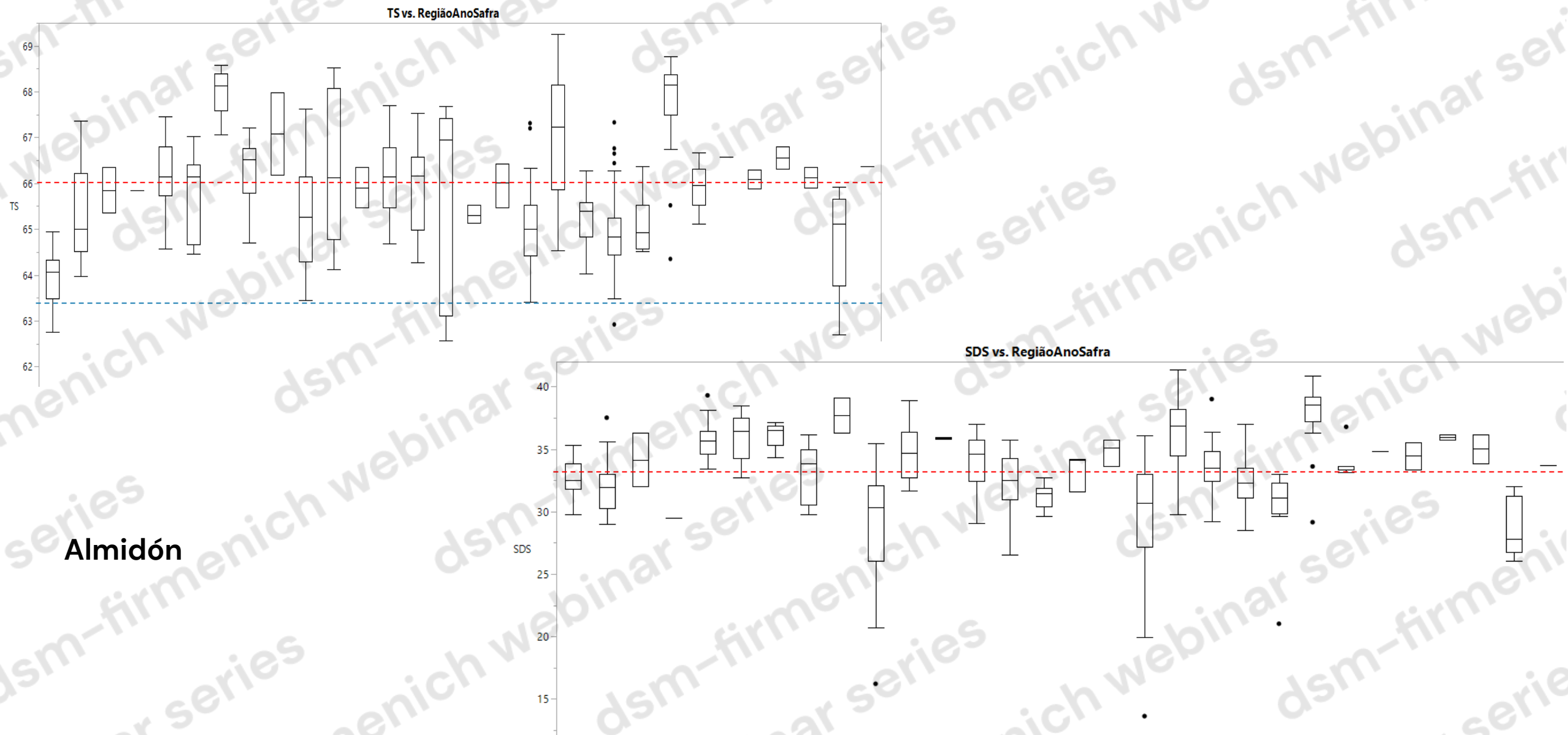
Cosechas: 2021 a 2023

Características del maíz



Cosechas: 2021 a 2023

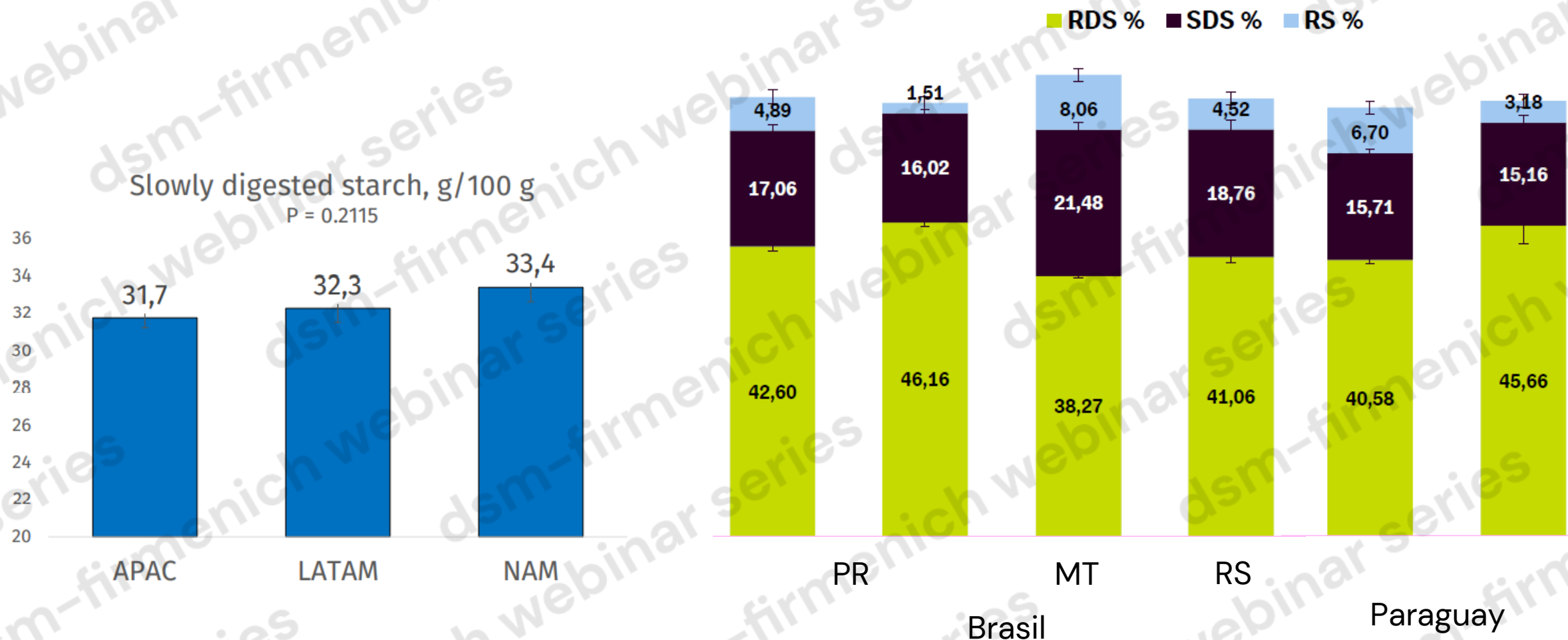
Características del maíz



Cosechas: 2021 a 2023

Características del maíz

Perfil del almidón





Digestibilidad del almidón

6 batches del almidón



6 amostras com alta solubilidade proteica

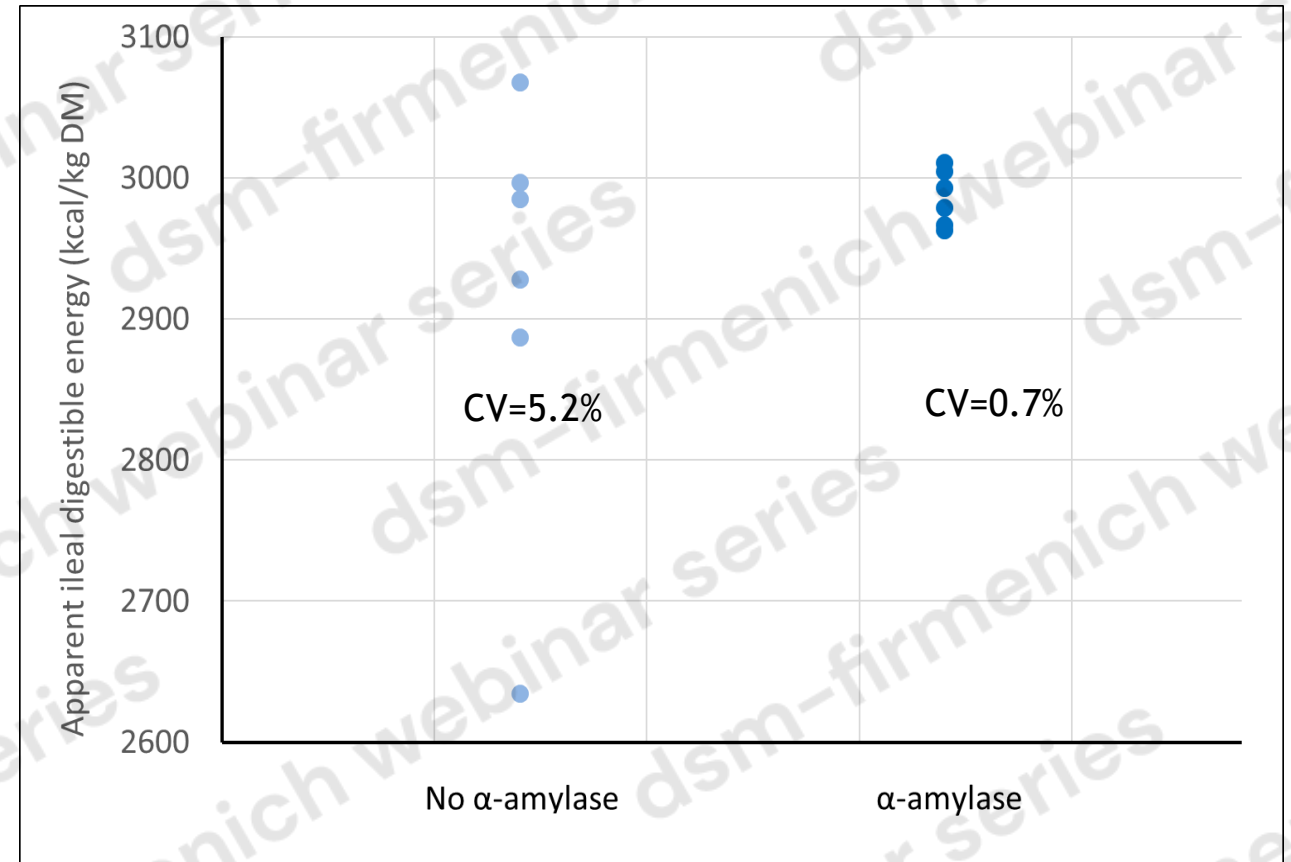


6 dieta maíz-SBM²

X

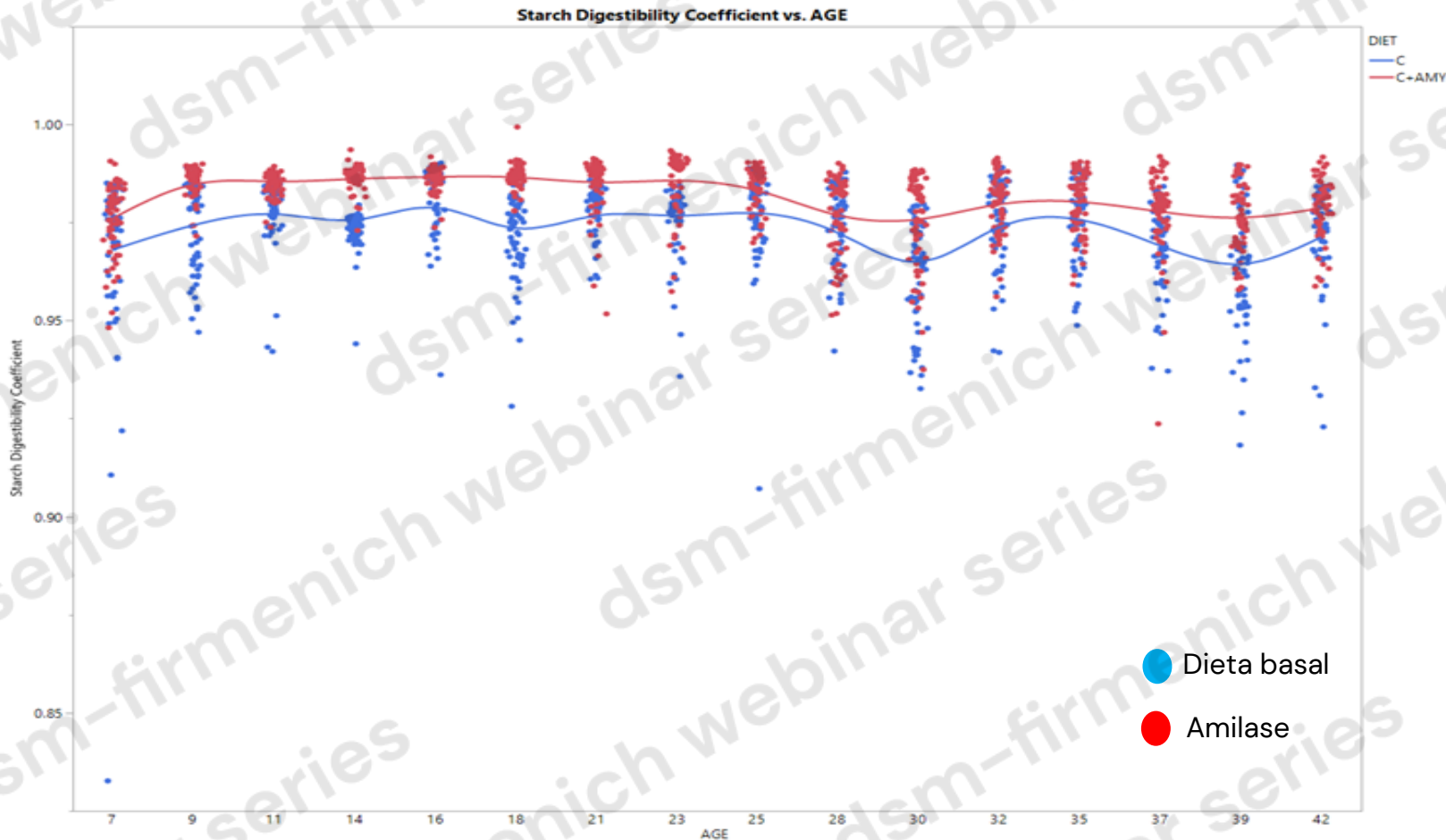
Amilasa
0 vs 80 KNU/kg

² Digestibilidade ileal em frangos de corte (28 dias de idade)

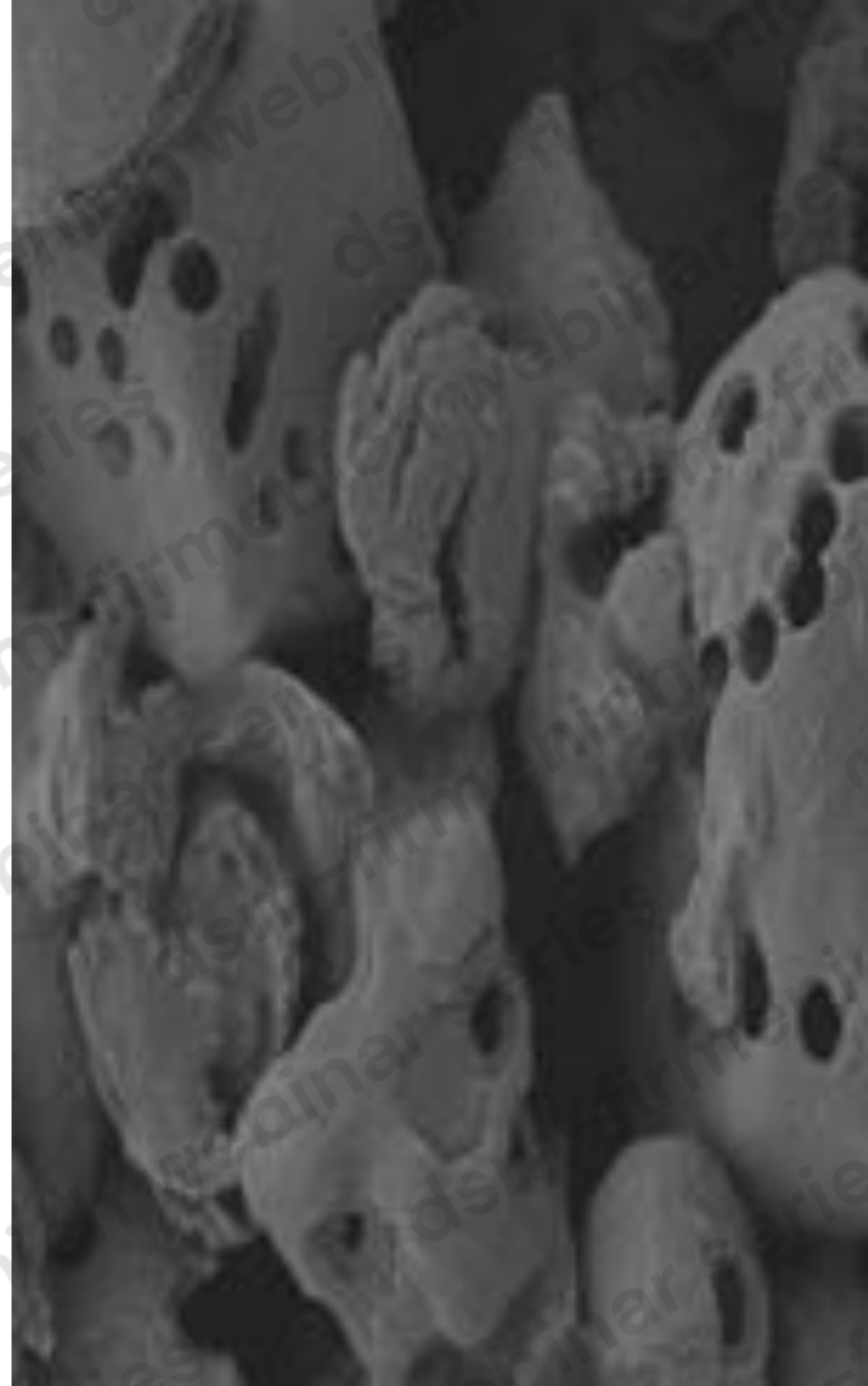


Digestibilidad del almidón

Efecto de la edad sobre la digestibilidad individual del almidón del tracto total de pollos de engorde alimentados con dietas con o sin suplementación con amilasa

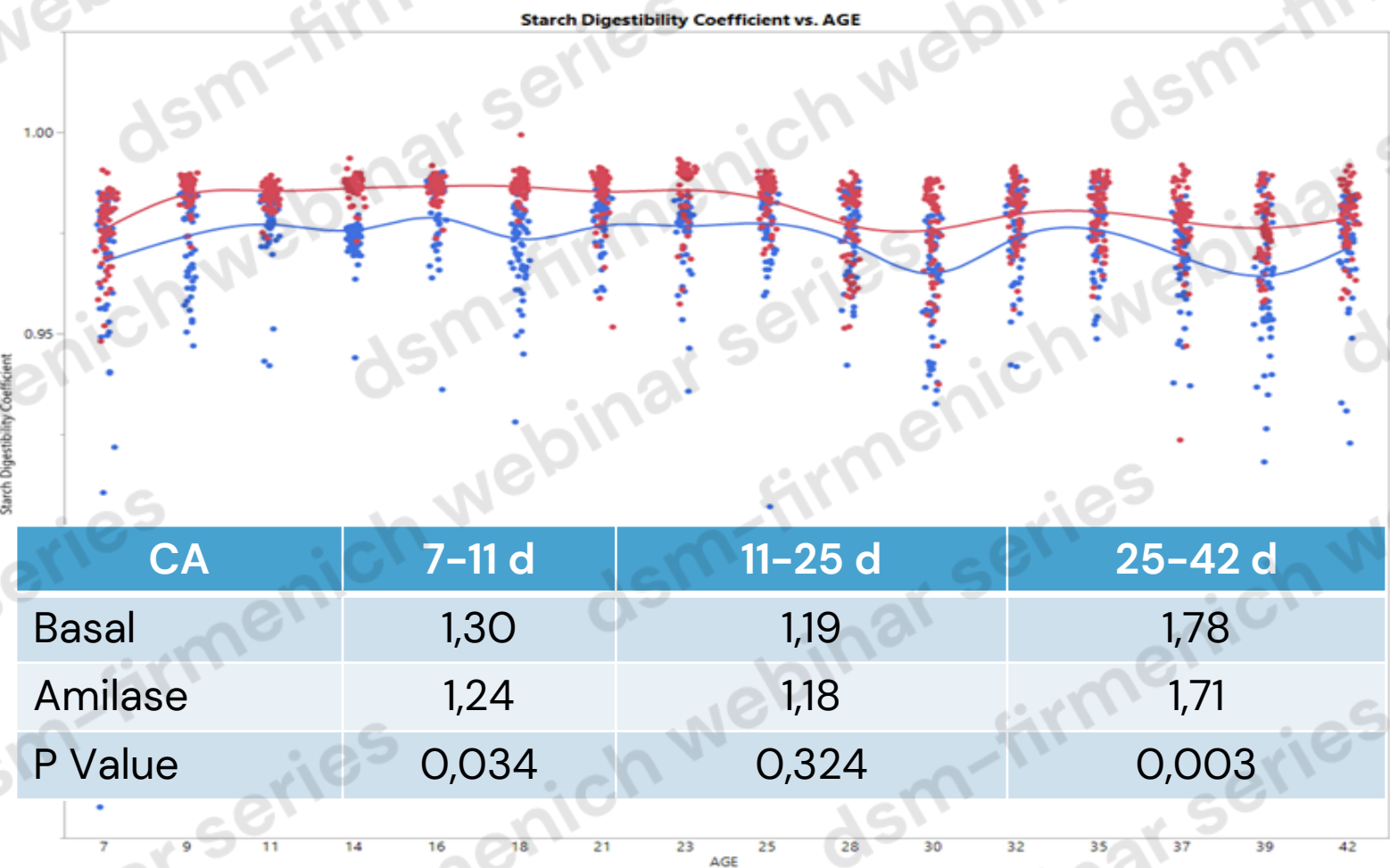


Adaptado de: Bassi et al. (2023)

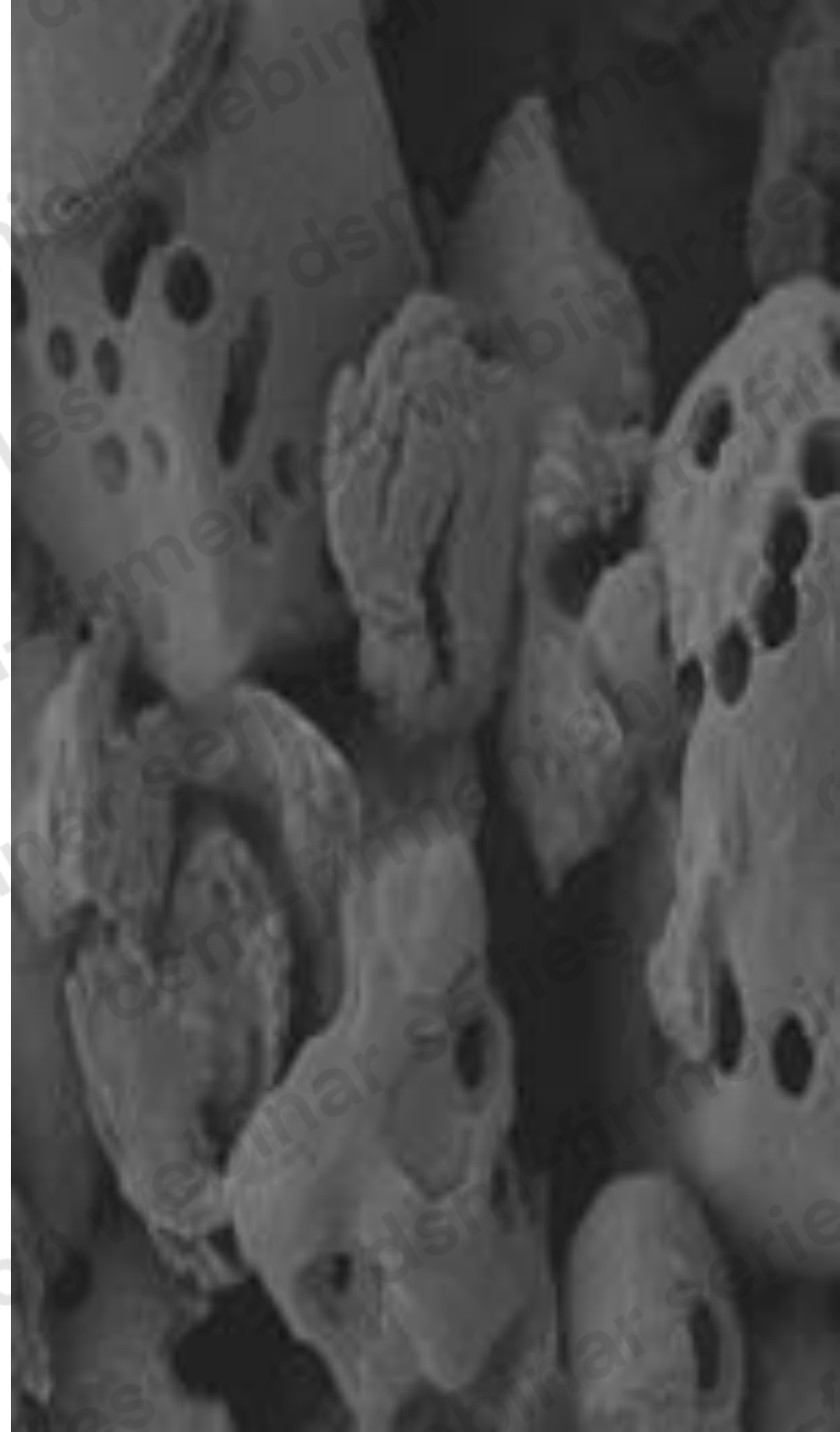


Digestibilidad del almidón

Efecto de la edad sobre la digestibilidad individual del almidón del tracto total de pollos de engorde alimentados con dietas con o sin suplementación con amilasa

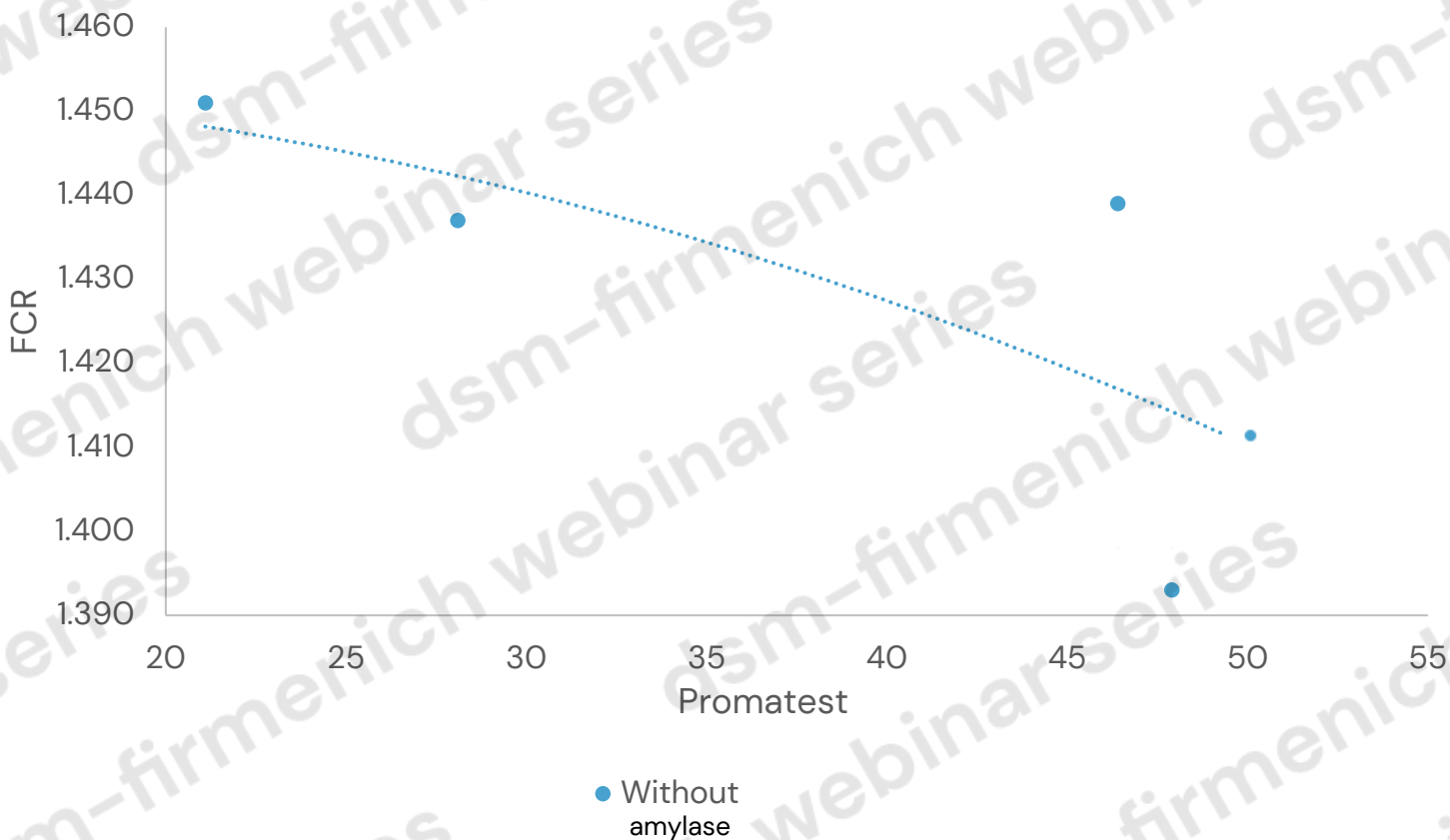


Adaptado de: Bassi et al. (2023)



Impacto del uso del maíz y la amilasa

Dietas de maíz y SBM contienen fitasa, xilanasas y proteasa

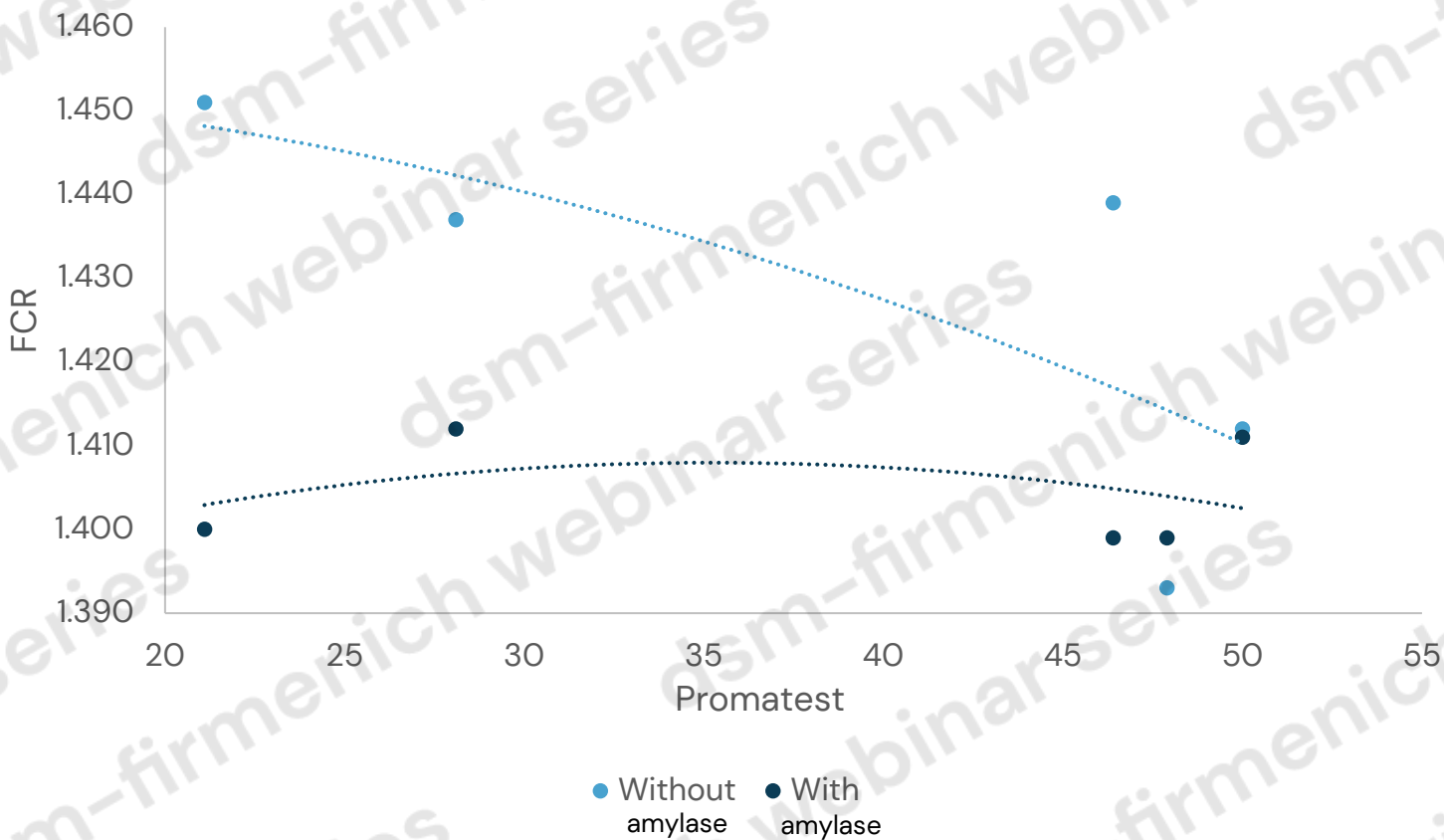


Adaptado de Liu et al., 2020



Impacto del uso del maíz y la amilasa

Dietas de maíz y SBM contienen fitasa, xilanasas y proteasa



Adaptado de Liu et al., 2020



Efecto de la amilasa en lechones

| | Pre starters and Starter 1 | | Starter 2 | |
|---|----------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|
| | KNU/kg | Energy release (kcal/kg) | KNU/kg | Energy release (kcal/kg) |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 120 | 80 | 80 | 80 |
| 3 | 160 | 80 | 80 | 80 |

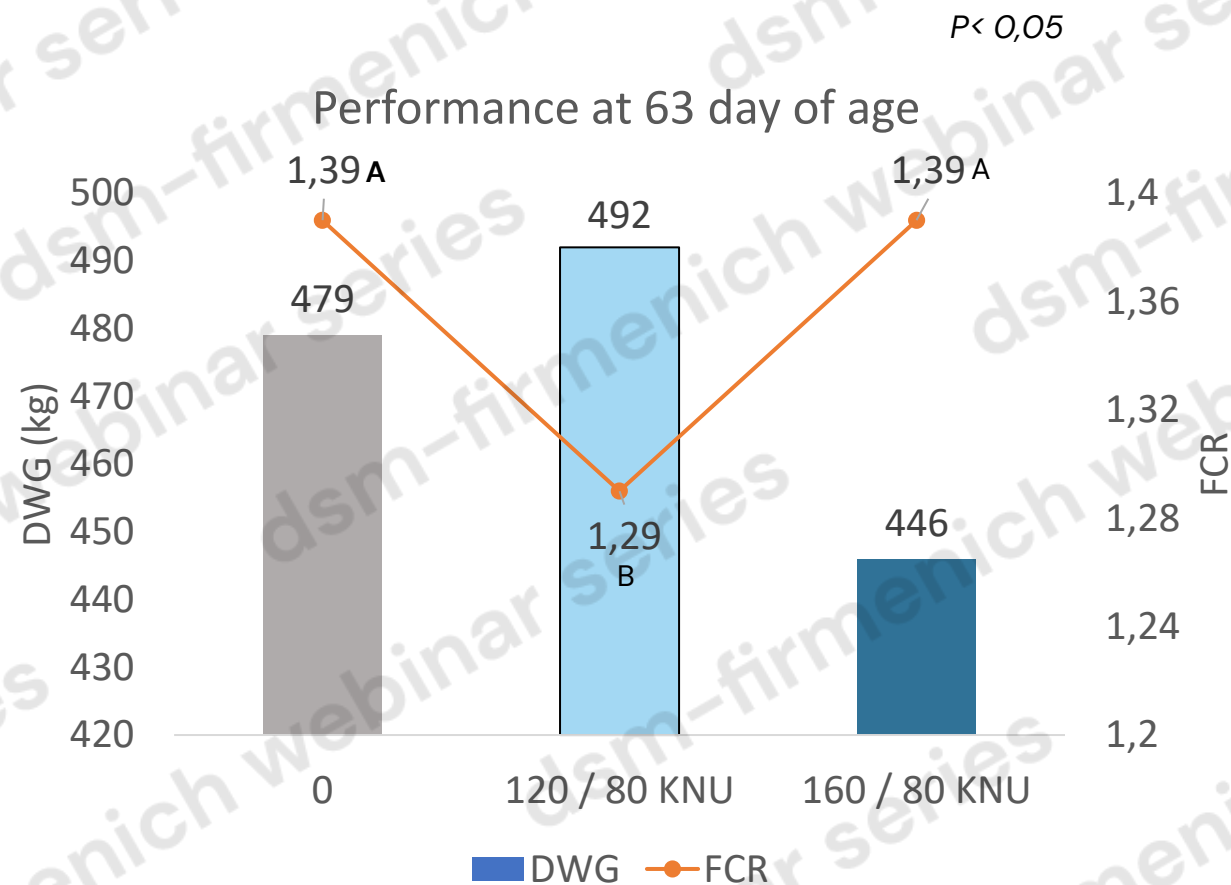
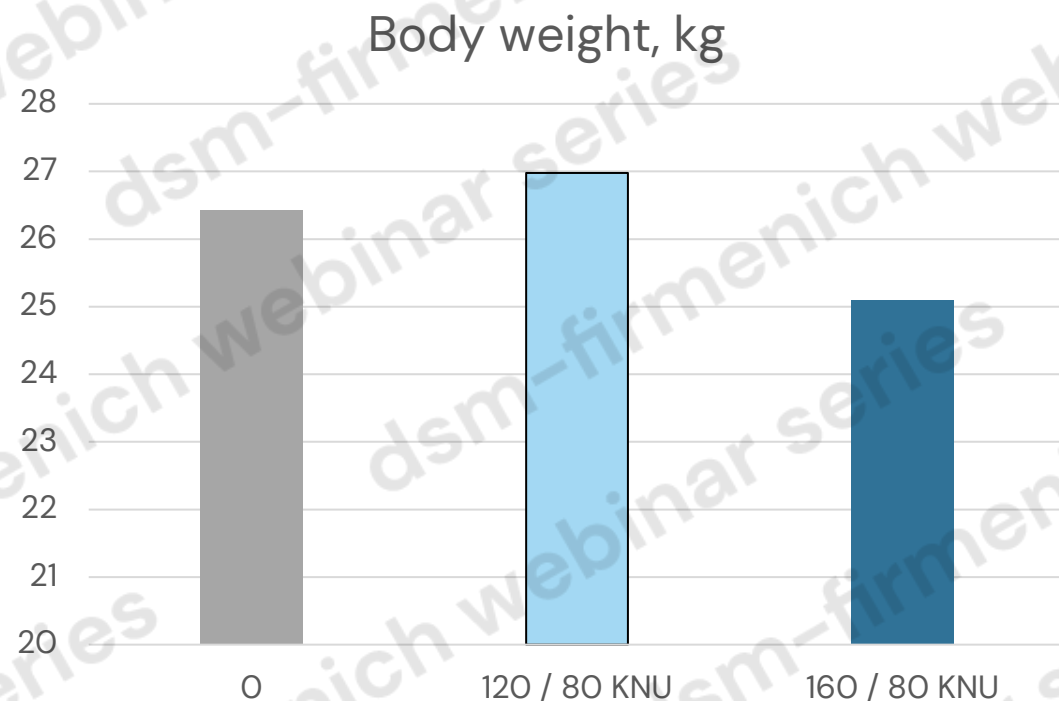
- ✓ 90 lechones (PIC) partos, destete medio a los 21 ($6,34 \pm 1,02$ kg) hasta los 63 días de edad ($26\text{kg} \pm 2,72$)
- ✓ DBC 3 al azar con 10 réplicas de 3 animales cada una
- ✓ ANC – Mairinque/SP
- ✓ 4 fases de alimentación (Pré 1: 21 – 27; Pre 2: 28 – 35; Inicial 1: 36 – 42; inicial 2: 42 – 63 días de edad).
- ✓ CEUA: 005.23
- ✓ Todas las dietas con 600 FYT/kg de fitasa y 0,15% de liberación de av P y Ca

Silva et al. (2024)

BR 230123 – ANC – HiStarch program in piglets



Efecto de la amilasa en lechones



Consideraciones

Es importante comprender las variaciones en la composición del maíz de diferentes fuentes para mejorar su uso y optimización de costos

La amilasa exógena mejora la digestibilidad del almidón y el rendimiento de los animales



We bring progress to life™