

Art of Fibre Feeding Trial

Nach der Analyse der Daten aus der ersten Alpaka-Studie (Winter/Sommer 2017/2018) gab es signifikante Unterschiede in den Behandlungen bei der Verwendung einer t-Test-Analyse. Obwohl sich die Daten zwischen den Studienzentren unterschieden, gab es einen starken Hinweis darauf, dass die Erhöhung der Ernährungsebene im dritten Trimester der Schwangerschaft zu einer körperlichen Veränderung des Vlieses von Cria führte. Es zeigte sich, dass feinere (sekundäre) Fasern mit weniger groben Primärfasern das Ergebnis waren.

Hintergrund:

Die Studie wird die ursprünglichen Daten bestätigen, dass die Fütterung im 3. Trimester die Vliesqualität verbessern kann; Es stellt sich die Frage, ob die Auswirkungen während der Schwangerschaft auftreten oder ob die postnatale Ernährung eine Rolle spielt, so dass die Studie beide Aspekte untersuchen wird.

Behandlung:

Es ist vorgesehen, dass die Versuchsdiäten auf dem aktuellen Regime des Kunden basieren (Vergleich); Die Versuchsdiäten werden jedoch eine 10% ige Erhöhung der Ernährung ergeben.

Entwurf:

2 x 2 Cross-Over-Versuch:

Stuten wird bei Erhaltungstherapie oder +10% durch späte Schwangerschaft gefüttert. Fohlen trinken bei den Stuten auf einer dieser Fütterungsebenen.



Ab Tag 180 spaltete sich die Schwangerschaftsherde in 2;

Bei der Geburt teilen Sie die Herde neu auf, so dass jede Gruppe 50% von jeder Behandlung hat.

Daten:

Wie zuvor, Vlieseigenschaften (mit freundlicher Genehmigung von AAF) bei Geburt und Entwöhnung

Leistungsdaten - Lebendgewicht bei Geburt & Entwöhnung; Stute – Body Score

Wenn möglich, verfolgen Sie die Vliesentwicklung.

Ziele:

Die Studie soll den Nutzen einer erhöhten Aufnahme von qualitativ hochwertigem Futter in kritischen Phasen hervorheben. Die Versuche sind Teil des von AFT eingerichteten Protokolls "Feeding for Fibre", um die Faserqualität zu verbessern, und sollen eine fortlaufende, von Mitgliedern generierte Vereinigung sein, die ein globales Instrument für Forschung / Ernährung / Vliesentwicklung sein wird.