

naam Angelique Heeman
datum 15 juni 2022

Feed & Nutrition 2022 - Module Applied Swine Nutrition

De cursus Feed & Nutrition is een jaarlijks terugkerend evenement welke georganiseerd en gegeven wordt door Schothorst Feed Research. De cursus is opgezet in verschillende meerdaagse modules, welke diersoort specifiek zijn (melkvee, pluimvee en varkens) of meer algemeen over 'feedstuffs', zodat dit evenement voor iedereen toegankelijk is en een programma op maat samengesteld kan worden. Ondanks dat het mogelijk is om een meerdaagse module te volgen, heb ik één dag een module van Applied Swine Nutrition gevolgd, namelijk op woensdag 15 juni 2022.

De module van Applied Swine Nutrition die ik gevolgd heb, ging over de verbetering van de vitaliteit van biggen om de levensduur van zeugen te verlengen. Deze module sloot aan op het onderwerp van mijn tweede MSc thesis die ik in dezelfde periode aan het schrijven was, waardoor ik de verkregen informatie van deze dag direct kon gebruiken. Gedurende de dag werden zes presentaties en één meer interactieve sessie gegeven door Xandra Benthem de Grave, Anne Huting, Anouschka Middelkoop en Marco de Mik. Elke presentatie was gefocust op een ander aspect van het onderwerp van deze module, terwijl de interactieve sessie een alomvattende afsluiting betrof van de (eerste) dag.

Allereerst werd het probleem en eveneens de reden van deze module in meer detail toegelicht tijdens de eerste presentatie door Xandra Benthem de Grave. Door genetische selectie op onder andere worpgrootte en magere zeugen, zijn zeugen in de afgelopen tien tot vijftien jaar drastisch veranderd resulterend in een toename van melkproductie. Deze toename in melkproductie heeft eveneens geleid tot het stellen van hogere nutriënt eisen. Daarentegen, door te selecteren op magere zeugen, hebben de zeugen minder lichaamsreserves gekregen. Daarom verdient de samenstelling van de voeders voor hoogproductieve zeugen extra aandacht om de vitaliteit van de biggen te verbeteren. Elk van de volgende presentaties was gelinkt aan dit probleem, welke ik in kort zal beschrijven.

De tweede presentatie ging over 'A good start is half the work!', welke gefocust was op de opfok van gelten. Als de opfok van gelten tijdens de opfokfase namelijk goed verloopt kan een gelt zich namelijk ontwikkelen tot een zeer productieve zeug. Echter, een evenwicht dient gevonden te worden tussen de groeisnelheid en levensduur. De derde presentatie ging in op de verschillende voedingsstrategieën om de uniformiteit van worpen en geboortegewicht van biggen te kunnen verbeteren. De toename van de worpgrootte heeft namelijk geleid tot een afname van het gemiddeld geboortegewicht van biggen en een verminderde uniformiteit. Dit kan eveneens resulteren in een daling van levensvatbaarheid van biggen, wat leidt tot een verminderde groei van biggen en een verhoogde sterfte, vooral de cruciale fase vlak na het werpen. Om de biggen goed door de cruciale fase na het werpen te laten komen is de biestopname eveneens van groot belang voor de overleving en groei van biggen. Dit was het thema van de vierde presentatie die aansloot op de presentatie die eerder werd gehouden. Bovendien, de vijfde presentatie had als thema om de nutriëntbehoefte en voedingsstrategieën te bespreken tijdens de lactatie om de melkproductie maximaal te houden, terwijl het lichaamsgewichtsverlies tijdens de lactatie een negatieve invloed heeft op de prestatie van de zeug in de volgende cyclus en levensduur. Bij de laatste presentatie is ingegaan over de verschillende managementstrategieën om hittestress bij varkens te kunnen verminderen. Dit is toegespitst op voedingsstrategieën om hittestress te voorkomen en de negatieve effecten ervan te beperken.

Tot slot, aan het eind van de dag werd de verkregen informatie, zoals eerder beschreven, gebruikt om duidelijk weer te geven hoe een nutritionist een geschikt voer samenstelt gefocust op het thema van deze dag. Een mooi moment om de verkregen informatie direct toe te kunnen passen door middel van het samenstellen van voer voor zowel drachtige als lacterende zeugen, tijdens een interactieve sessie.

Terugkijkend op deze dag heb ik veel geleerd en ben ik dankbaar dat het volgen van deze module door Stichting BSD mogelijk is gemaakt. Om deze reden adviseer ik anderen ook om één of meerdere van deze modules te volgen bij Schothorst Feed Research. Stichting BSD nogmaals hartelijk dank voor deze mogelijkheid!