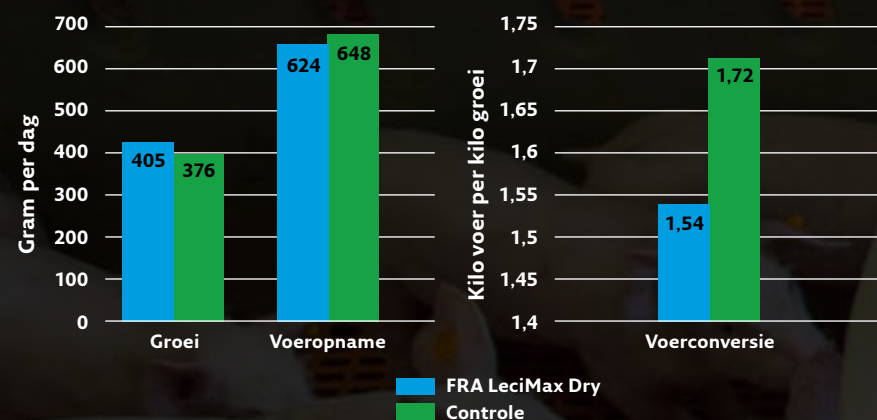


Efficiëntere vetvertering verbetert groei en voerconversie gespeende big

Zelfde voer, meer big

Betere groei met minder voer



Hetzelfde biggenvoer maar dan verrijkt met 500 gram FRA Lecimax Dry per ton voer. Dat maakt een wereld van verschil voor de gezondheid en de prestaties van gespeende biggen. Ze groeien harder met minder voer. Praktijkonderzoek levert het bewijs.

Door de stress van spenen of opleggen in de vleesvarkensstal krijgt de spijsvertering van biggen het zwaar te verduren. Bovendien is bij jonge dieren de vertering van vetten nog niet optimaal ontwikkeld omdat de productie van galzuren nog te beperkt is. Die combinatie van factoren zet de darmgezondheid en dierprestaties onder druk. Komen te veel onverteerde vetten en eiwitten in de dikke darm terecht, dan ontstaat diarree en een verlies aan voedingsstoffen. Het toevoegen van FRA Lecimax Dry aan speen- en opfokvoer levert zichtbaar effect op. Bij jonge dieren verbetert gehydrolyseerde soja lecithine de verteerbaarheid van voer op een natuurlijke manier. Vetdeeltjes in het voer worden nog meer verkleind waardoor spijsverteringssappen hun werk beter kunnen doen. Daarnaast wordt de opname van alle nutriënten verhoogd door verbeterde

doorlaatbaarheid van de darmcellen. Leverancier FRA bewijst dat met een praktijkproef bij 384 op vier weken gespeende biggen. De dieren werden gewogen en evenredig verdeeld over een proefgroep - gemiddeld biggewicht 6,02 kilo (4,65 tot 7,96 kilo) - en een controlegroep met een gemiddeld gewicht van 6,11 kilo (4,61 tot 7,97 kilo). Beide groepen met 192 biggen zijn gesplitst in tweeën en verdeeld over twee afdelingen. Elk hok bevatte 32 'proefbiggen' of 32 'controlebiggen'. Alles was verder identiek, alleen werd bij de proefgroep via topdressing FRA Lecimax Dry toegediend aan het speen- en groeivoer. Biggen zijn op drie weken (schakelmoment) en op zes weken na opleg gewogen en de voeropname is bepaald. Elke week is een diarreescore uitgevoerd. Op drie weken bleek de voerconversie van de proefgroep al onderscheidend lager te zijn. De groei per dag lag iets hoger terwijl de gemiddelde voeropname per dag bijna 40 gram per big lager was. Ook werd slechts incidenteel diarree gezien. In het traject daarna werden die effecten versterkt. De proefbiggen waren op tien weken leeftijd gemiddeld 1,3 kilo zwaarder. Ze groeiden 29 gram per dag meer en de voerconversie was ruim 10 procent lager dan bij de controlebiggen.



Rian Talen
Technical Sales Manager Benelux
FRA, Raamsdonksveer

“JONGE DIEREN PRESTEREN ÉCHT OP MET FRA LECIMAX DRY VERRIJKTE VOEDERS. VETTEN VERTEREN BETER EN MEER NUTRIËNTEN KOMEN BESCHIKBAAR VOOR GROEI.”

“In het onderzoek bij gespeende biggen zijn de dierprestaties duidelijk verbeterd door FRA Lecimax Dry. Een hogere groei en lagere voerconversie en dat met minder kilo's voer. Ook economisch pakt het natuurlijke diervoederadditief gunstiger uit. De kostprijs wordt - afhankelijk van de voerprijs - ongeveer 45 cent per big lager. Maar er is nog meer rendement mee te behalen. Door het aan speenvoer toe te voegen en dat aan biggen in de kraamstal te geven. En door het toe te voegen aan het startvoer van biggen die worden opgelegd in de vleesvarkensstal. Het optimaal beschikbaar maken van brandstoffen en bouwstoffen trekt de biggen beter door lastigere periodes heen. Dat voordeel tikt door. Elke kilo lichaamsgewicht extra op een leeftijd van tien weken verkort het vleesvarkenstraject met een week.”



Willem Smink
Animal Nutritionist
Feed Innovation Services (FIS)
Wageningen

“DE CAPACITEIT OM VET IN HET SPEENVOER TE VERTEREN, IS BIJ DE BIGGEN RELATIEF LAAG. VERLIES VAN EMULGERENDE STOFFEN SPELT MOGELIJK EEN ROL.”

“Hoewel zeugenmelk vet is, geeft een overschakeling naar speenvoer een relatief lage vertering van langketenig verzadigd vet. De capaciteit om vet te verteren is bij oudere varkens relatief hoog, zeker in vergelijking met pas gespeende biggen. Met name in de eerste weken na spenen is de vetvertering verlaagd en speelt het minder optimaal emulgeren een belangrijke rol. Het verstrekken van gal aan biggen heeft aangetoond dat de voervertering verbetert. Dat wijst op een tekort aan gal of een verminderde efficiëntie van het hergebruik van galzuren. Afbraak van galzuren door de microflora speelt een rol. Eerder is aangetoond dat antibiotica en koper juist een verbetering opleverden. Biggen helpen met de emulgering en het opvangen van het verlies aan galzuurafbraak draagt bij aan een betere vetvertering.”



André Meeusen
Consultant en nutritionist
Schildre, België

“HET TOEVOEGEN VAN LYSOLECITHINES AAN VOER LEVERT BIGGEN ALTIJD EXTRA GROEI OP ÉN MEER GEZONDHEID. BENUT DE SYNERGIE MET ENZYMEN.”

“Pas gespeende biggen produceren onvoldoende galzuren en fosfolipiden om voedervetten goed op te nemen. Daardoor hebben ze moeite om vetten in emulsie te brengen in het waterige milieu van het verteringskanaal. Dat leidt tot een slechtere vet- en eiwitbenutting. Lysolecithines - zoals in FRA Lecimax Dry - in combinatie met de door het dier zelf geproduceerde en de aan het voer toegevoegde enzymen, zorgen voor een optimale voervertering. Nutriënten worden efficiënter benut en biggen groeien altijd beter. Ook blijven ze gezonder: er ontstaan minder diarreeproblemen omdat minder nutriënten beschikbaar blijven voor de pathogene microflora. De winst van droogvoer met FRA Lecimax Dry is ook te zien bij brijvoertoepassing. De vertering en absorptie van alle brijvoercomponenten verloopt beter.”