



## Versuchsübersicht über den Einsatz von BioPlus® 2B bei Sauen

Die Effizienzversuche mit dem Einsatz von BioPlus® 2B bei Sauen (14 Tage vor der Abferkelung und während der Laktation) sind in Tab. 1 aufgelistet. Das Ziel dieser Versuche war es, den Einfluss von BioPlus® 2B auf die Ferkelproduktivität während der Laktation festzustellen.

Tab.1 Versuchsübersicht

Versuchs-Nr. (ID)	Land	Jahr	Versuchsinstitution <sup>a</sup>	BioPlus® 2B Dosierung <sup>b</sup>
1	NL	2007	Feldversuch	400
2	D	2006	Feldversuch	400
3	D	2005	Feldversuch	400
4	CZ	2005	Feldversuch	400
5	D	2003	Versuchszentrum Futterkamp	400
6	GR	2003	Universität von Aristotile, Kardista	400
7	UK	2003	Versuchsstation	400
8	P	2003	Feldversuch, Nutasa	400
9	DK	1996	Feldversuch	400
10	D	1995	Forschungs – u. Studienz. f. Veredlungswirt., Weser	400
11	D	2004-2005	Langzeitversuch	400
12	PL	2006	Langzeitversuch	400

Die Untersuchungen wurden zwischen 1995 und 2007 ausgeführt. 4 der 7 Versuche wurden an Universitäten mit unabhängigen Wissenschaftlern durchgeführt.

<sup>a</sup> Versuchsstation: unabhängige Versuchsstation (EU – Registrierung)

<sup>b</sup> Dosierung: g / t Fertigfutter

### Ergebnisse:

**Auffallend ist die kontinuierliche Reduktion der Ferkelsterblichkeit bei allen Untersuchungen.**

Tab. 2. Vergleich von Sterblichkeit, Wurfgröße und Wurfgewicht

ID	N Sauen	Lebend geborene Ferkel / Sau		Sterblichkeit (%)			Abgesetzte Ferkel / Sau (n)			Wurfabsetzgewicht		
		K (n)	2B (n)	K	2B	Dif. <sup>1</sup>	K	2B	Dif (%)	K (kg)	2B (kg)	Dif. %
1	224	12,8	13,2	12,5	10,9	-13	11,2	13,2	5	-	-	
2	138	11,7	11,1	20,2	15,8	-26	9,4	9,4	-	74,5	75,1	1
3	131	13,1	12,6	23,0	19,0	-20	10,1	10,2	-	54,5	55,9	3
4	101	9,6	9,9	14,8	12,6	-15	8,3	8,7	5	61,1	65,0	6
5	141	10,7	11,0	10,4	7,0	-33*	9,4	10,0	6	74,3	71,9	-3
6	109	10,4	10,5	12,1	7,0	-42*	9,0	9,7	8*	72,2	81,5	13*
7	58	11,9	10,6	13,8	7,3	-47*	10,2	10,4	2	78,1	85,4	9
8	75	NA	NA	9,4	6,9	-27	9,2	9,3	1	38,7	42,3	9
9	587	NA	NA	10,0	6,0	-40	-	-		-	-	
10	32	10,8	10,7	20,8	14,3	-31	8,9	9,9	11	64,2	70,5	10
**	1009	11,7	11,6	14,9	11,4	-28	9,7	10,1	5	65,5	68,4	4

<sup>1</sup>: Relative Differenz (%) zwischen der BioPlus 2B (2B) und der Kontrollgruppe (K)

\*: Statistisch signifikante Differenz zwischen BioPlus 2B und Kontrollgruppe (P≤0.05)

\*\*: Durchschnitt ohne Versuchsnr. 9