

Baulehrschautag 1. Februar 2007

Haus Düsse

Fütterungsverfahren in der Ferkelaufzucht

10:00 bis 12:00 Uhr

Vorstellung verschiedener Fütterungstechnik

Ergebnisse Haus Düsse

Mannebeck: Rondomat

Förster: Baby Mix-Feeder

ACO: Duplexx

12:00 bis 13:00 Uhr

Mittagessen

Ab 13:15 Uhr

Vorstellung der Stallanlagen Praktikum 2



Baulehrschautag 1. Februar 2007

Haus Düsse

**Leistung verschiedener Fütterungsverfahren
in der Ferkelaufzucht**

Bernhard Feller

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen



Vergleich Futtertechnik in der Ferkelfütterung

Die Versuche wurden in 5 Abteilen durchgeführt

120 Ferkel je Abteil in 2 Buchten

Alle Abteile haben identische Abmessungen, sind aber unterschiedlich ausgestattet:

unterschiedliche Heizungssysteme

unterschiedlicher Fußbodenaufbau

Als Referenzsystem wird in allen Abteilen das Fütterungssystem „Rondomat“ eingesetzt

Die Abteile wurden mit eigenen Ferkeln belegt, die Belegung der Abteile erfolgte Rein-Raus im Wochenrhythmus



Abteilgestaltung Ferkelfütterungstechnik

- Pig-Mix: Liegenestabdeckung WW beheizt, Kunststofffroste mit 50% Liegeflächenanteil, 60 er Gruppen, Buchtenmaß: 5,00 x 3,75 m
- Duplexx: Gasstrahlerheizung, Betonroste 13 mm, 60er Gruppen, Buchtenmaß: 5,00 x 3,75 m
- Spotmix: Dunkelstrahlerheizung, Betonroste mit 13 mm, 60er Gruppen, Buchtenmaß: 5,00 x 3,75 m
- MEWA: Gasgebläsekonvektor, Kunststofffroste/Betonroste, 60er Gruppen, Buchtenmaß: 8,60 x 2,30 m



Mannebeck, *Rondomat*

Prozessorgesteuert

Zwölf Sensoren

Troglänge 280 cm

Fressplatz :Tier-Verhältnis
bei 60 Ferkeln:

Trogbreite 19 cm = 1: 4,

Trogbreite 12 cm = 1: 2,6



Ensta *Pig-mix*

Zwei Sensoren
Troglänge 250 cm
Fressplatz :Tier-Verhältnis
bei 60 Ferkeln:
Trogbreite 19 cm = 1: 4,6
Trogbreite 12 cm = 1: 2,9



Durofarm *duplexx*

Prozessorgesteuert
Zwei Sensoren
Troglänge 300 cm
Fressplatz :Tier-Verhältnis
bei 60 Ferkeln:
Trogbreite 19 cm = 1: 3,8
Trogbreite 12 cm = 1: 2,4



Schauer *Spotmix*

Prozessorgesteuert
Ein Sensor
Troglänge 220 cm
Fressplatz :Tier-Verhältnis
bei 60 Ferkeln:
Trogbreite 19 cm = 1: 5,2
Trogbreite 12 cm = 1: 1,3



Ibo Mewa

Volumendosiert

Troglänge 40 cm

Fressplatz :Tier-Verhältnis
bei 30 Ferkeln:

Trogbreite 19 cm = 1: 7,1

Trogbreite 12 cm = 1: 4,5



Rondomat / Pig-mix

5 Durchgänge		Rondo. Ø	Pig-mix Ø	leichte F.		schwere F.	
Tiere aufgestellt	n	470	467				
ausgewertet	n	445	449	221	229	224	220
Verluste	%	5,3	3,8				
Geburtsgewicht	kg	1,53	1,52	1,49	1,38	1,57	1,67
Absetzgewicht	kg	8,00	8,08	7,05	7,00	8,93	9,21
Gew. Vers. ende	kg	26,98	26,84	25,27	25,39	28,67	28,34
Tägl. Zunahme	g	448	443	430	433	465	452
Futter je Tag	g	742	715	704	686	780	745
Futter/kg Zuw.	kg	1,66	1,62	1,64	1,59	1,68	1,66
Alter Vers. ende	d	69	69	69	70	69	69
Versuchsdauer	d	42	42	42	42	42	42



Rondomat / duplexx

4 Durchgänge		Rondo. Ø	duplexx Ø	leichte F.		schwere F.	
Tiere aufgestallt	n	375	378				
ausgewertet	n	367	370				
Verluste	%	2,1	2,1				
Geburtsgewicht	kg	1,55	1,55	1,42	1,47	1,65	1,65
Absetzgewicht	kg	8,17	8,27	7,04	7,37	9,04	9,37
Gew. Vers. ende	kg	27,65	27,33	27,61	24,69	27,69	30,58
Tägl. Zunahme	g	460	450	484	410	441	499
Futter je Tag	g	756	765	780	695	732	836
Futter/kg Zuwachs	kg	1,64	1,69	1,62	1,7	1,67	1,69
Alter Vers.ende	d	68,7	68,4	70	68	68	68
Versuchsdauer	d	42,4	42,4	42,5	42,3	42,3	42,5



Rondomat / Spotmix

4 Durchgänge		Rondo. Ø	Spotmix Ø	leichte F.		schwere F.	
Tiere aufgestallt	n	381	388				
ausgewertet	n	372	381				
Verluste	%	2,4	1,8				
Geburtsgewicht	kg	1,50	1,50	1,37	1,36	1,64	1,61
Absetzgewicht	kg	8,08	8,09	7,02	6,98	9,17	9,05
Gew. Vers. ende	kg	27,15	26,56	24,87	25,22	42,5	27,7
Tägl. Zunahme	g	449	435	420	430	479	439
Futter je Tag	g	752	753	721	727	784	779
Futter/kg Zuwachs	kg	1,69	1,73	1,72	1,70	1,65	1,77
Alter Vers.sende	d	69	69	69	70	69	68
Versuchsdauer	d	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5



Rondomat/Rohrbreiautomat Mewa

4 Durchgänge		Rondo.	Mewa	leichte F.		schwere F.	
		Ø	Ø				
Tiere aufgestellt	n	373	377				
ausgewertet	n	358	361				
Verluste	%	4,0	4,2				
Geburtsgewicht	kg	1,53	1,51	1,42	1,35	1,62	1,7
Absetzgewicht	kg	8,2	8,1	7,0	7,1	9,2	9,3
Gew. Vers. ende	kg	27,0	25,5	25,8	23,4	28,1	28,1
Tägl. Zunahme	g	441	406	439	379	442	440
Futter je Tag	g	708	682	676	637	739	727
Futter/kg Zuwachs	kg	1,6	1,68	1,53	1,69	1,67	1,67
Alter Vers.ende	d	69	69	69	69	69	69
Versuchsdauer	d	43	43	43	43	43	43



tägliche Zunahme g/d

	alle			
Rondomat:	Kontrolle	Versuch		
Pig-Mix	448	443		
Duplexx	460	450		
Spotmix	449	435		
MEWA	441	406		



tägliche Zunahme g/d

	alle		leichte Ferkel	
	Kontrolle	Versuch	Kontrolle	Versuch
Rondomat:				
Pig-Mix	448	443	430	433
Duplexx	460	450	484	410
Spotmix	449	435	420	430
MEWA	441	406	439	379



tägliche Zunahme g/d

	alle		leichte Ferkel		schwere Ferkel	
Rondomat:	Kontrolle	Versuch	Kontrolle	Versuch	Kontrolle	Versuch
Pig-Mix	448	443	430	433	465	452
Duplexx	460	450	484	410	441	499
Spotmix	449	435	420	430	479	439
MEWA	441	406	439	379	442	440



Futtermittelaufnahme g/d

	alle			
Rondomat:	Kontrolle	Versuch		
Pig-Mix	742	715		
Duplexx	756	765		
Spotmix	752	753		
MEWA	708	682		



Futtermaufnahme g/d

	alle		leichte Ferkel	
	Kontrolle	Versuch	Kontrolle	Versuch
Rondomat:				
Pig-Mix	742	715	704	686
Duplexx	756	765	780	695
Spotmix	752	753	721	727
MEWA	708	682	676	637



Futterraufnahme g/d

	alle		leichte Ferkel		schwere Ferkel	
	Kontrolle	Versuch	Kontrolle	Versuch	Kontrolle	Versuch
Rondomat:						
Pig-Mix	742	715	704	686	780	745
Duplexx	756	765	780	695	732	836
Spotmix	752	753	721	727	784	779
MEWA	708	682	676	637	739	727



Futtermittelnutzung ... kg/kg

	alle			
Rondomat:	Kontrolle	Versuch		
Pig-Mix	1,66	1,62		
Duplexx	1,64	1,69		
Spotmix	1,69	1,73		
MEWA	1,60	1,68		



Futtermittelnutzung ... kg/kg

	alle		leichte Ferkel	
	Kontrolle	Versuch	Kontrolle	Versuch
Rondomat:				
Pig-Mix	1,66	1,62	1,64	1,59
Duplexx	1,64	1,69	1,62	1,70
Spotmix	1,69	1,73	1,72	1,70
MEWA	1,60	1,68	1,53	1,69



Futtermittelnutzung ... kg/kg

	alle		leichte Ferkel		schwere Ferkel	
	Kontrolle	Versuch	Kontrolle	Versuch	Kontrolle	Versuch
Rondomat:						
Pig-Mix	1,66	1,62	1,64	1,59	1,68	1,66
Duplexx	1,64	1,69	1,62	1,70	1,67	1,69
Spotmix	1,69	1,73	1,72	1,70	1,65	1,77
MEWA	1,60	1,68	1,53	1,69	1,67	1,67



Zusammenfassung

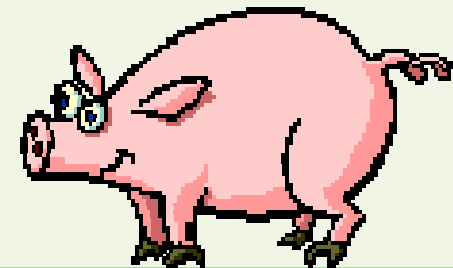
Es sind keine Vergleiche zwischen den Abteilen zulässig

Das Leistungsniveau ist insgesamt sehr gleichmäßig

Die Ergebnisse bei den Leistungen unterscheiden sich zwischen leichten und schweren Ferkeln

Bei leichten Ferkeln hat die Technik „Rondomat“
Vorteile





Vielen Dank für die Aufmerksamkeit....

