

AGRIKontakt  
www.agrikontakt.de

### Welches Gruppenhaltungssystem wollen die Sauen ?

Keine Schmerzen, Verletzungen

Optimales Klima

Nie durstig oder hungrig

Wenig Stress/Angst

Viel Schlaf, wenig Kampf

AGRIKontakt  
www.agrikontakt.de

### Was brauchen Sau und vor allem Ferkel ? - optimale Gesäuge-Qualität -

7 + 8 Zitzen X 2,4 Würfe = 36 Ferkel / Sau / Jahr möglich

AGRIKontakt  
www.agrikontakt.de

### Was würde eine Sau wählen ? - wenn sie könnte -

AGRIKontakt  
www.agrikontakt.de

### Wesentliche Möglichkeiten zur Haltung leerer, besamter u. trächtiger Sauen

Tag	Abschnitte	Derzeitige Möglichkeit	Flexible Zukunftslösung	Niederländische Variante
1	Besamung	Einzel	Gruppe mit Möglichkeit zur zeitweisen Einzelhaltung	Einzel
2				Gruppe
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11	Entwicklung der Trächtigkeit	Gruppe	Gruppe	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21	Wartestall	Gruppe	Gruppe	
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

### Wesentliche Varianten von Selbstschutz-Fress-Liege-Ständen



**Fazit:**

- » Wippe (auch mit Besamungstür) !
- » Vertikale Tür mit mech. Verriegelung (auch mit Besamungstür) !
- » Vertikale Tür (als Saloontür) !

### Gruppenhaltung mit Abruffütterung im Fressstand - ermöglicht zusätzliche Managementhilfen -



**Fazit:**

- » Dynamische Großgruppe / kleine stabile Gruppe !
- » Managementhilfen (Rausche-, Trächtigkeitskontrolle) !

### Gruppenhaltung in Kleingruppen - mit Fressstand -



### Woran erkennt man Sauen / Betriebe mit sehr guter Leistung ?



rundum zufriedene Sauen, abhauen unnötig ...

**AGRIKontakt**  
www.agrikontakt.de

### Bewertung verschiedener Gruppenhaltungstechniken

Nr.	Technik Beschreibung		Fläche			Verletzungsrisiko			Arbeit			
	Schutz beim Fressen	Technik	pro Tier frei Verf.	Fütterung	Reserveplätze	Rangkampf	Fresskampf	Gesäuge	Zeit	Sicherheit	4. Tag Grp	Betriebs- helfer
1	Selbstschutz- Fress -Liege- Bucht	Wippe	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1
2		Tür	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1
3		Salloontür	2	4	1	2	2	1	1	1	1	1
4	Selbstschutz- Fress-Bucht	Abruffütterung	1	2	3	2	2	3	3	3	2	3
5	Fressstand	Korb-Bucht	2	3	2	3	3	2	1	1	2	1
6		Kombifeeder	2	3	2	3	3	2	1	1	2	1
7	Fressplatz- teiler	Brei-Nuckel	1	2	3	4	4	4	2	2	3	3
8		Variomix	2	2	3	4	4	4	1	2	3	2
9		Canape	2	2	3	4	4	4	1	2	3	2
10		Volumendosierer	2	3	2	4	4	4	1	2	3	1
11		Quickfeeder	2	3	2	4	4	4	1	2	3	1
12		Biofix/Dribbel	2	3	2	4	4	4	1	2	3	1
13		Bodenfütterung	2	1	2	4	4	4	1	2	3	1
14		Rohf./ad lib	2	3	2	4	4	4	1	2	3	1
15	Rohf./restriktiv	2	3	2	4	4	4	1	2	3	1	
16	ohne Fresschutz	Bodenfütterung	2	1	2	4	5	4	1	2	3	1
17		Spitfütterung	2	3	2	4	5	4	1	2	3	1
18		Quertrog	2	3	2	4	5	4	1	2	3	1

**AGRIKontakt**  
www.agrikontakt.de

### Kalkulation der notwendigen Sauenplätze

Kalkulationsfaktoren								
Kennzahlen	Säugezeit	28 Tage			21 Tage			
	Rhythmus	1	1	2	3	1	2	4
	Sauen	749	749	749	749	749	749	749
	Umrauschquote	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%
Abferkelquote	80,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	

**Berechnung der Plätze in den Bereichen**

Varianten	A . 1	A . 2	B	C	D	E	F	
Gruppenzahl	21	21	11	7	20	10	5	
Tiere	36	36	68	107	37	75	150	
Abferkelplätze	36	36	68	107	37	75	150	
Besamungsplätze (Umrauscher)	43	40	75	118	41	83	165	
Besam./Warteplätze (Abferkelquote)	43	40	75	118	41	83	165	
Umtriebsplätze	36	36	68	107	37	75	150	
Anzahl Gruppen	Abferkelung	5	5	3	2	4	2	1
Besamung	5	5	3	2	6	4	3	
Warten	11	11	6	4	11	6	4	
Anzahl Plätze Betrieb	Abferkelplätze	180	180	204	214	148	150	150
Besamungsplätze (Umrauscher)	215	200	225	236	246	332	495	
Besam./Warteplätze (Abferkelquote)	473	440	450	472	451	498	660	
FAZ	Ferkelplätze pro Gruppe	396	396	748	1177	407	825	1650

**Erläuterung:** Feste Vorgabe = rot; Eingabe = blau; Ergebnis = grün

 **Noch Fragen, dann nehmen Sie doch Kontakt auf:**

**AGRIKontakt**  
www.agrikontakt.de

PD Dr. Dirk Hesse

AgriKontakt  
Bundesallee 50  
38116 Braunschweig

Fon: + 49 (0) 531 / 21 92 73 43  
Fax: + 49 (0) 531 / 21 92 73 44

Mob: + 49 (0) 172 / 42 03 00 1

Imehl: hesse@agrikontakt.de  
Internet: [www.agrikontakt.de](http://www.agrikontakt.de)  
[www.XING.de](http://www.XING.de)

**JLU GIESSEN  
LANDTECHNIK**  
www.uni-giessen.de/fbr09/pt/

PD Dr. Dirk Hesse

Institut für Landtechnik  
im Zeughaus  
Senckenbergstr. 3  
35390 Giessen

Fon: + 49 (0) 641 / 99 37 - 200  
Fax: + 49 (0) 641 / 99 37 - 209

Mob: + 49 (0) 172 / 42 03 00 1

Imehl: [landtechnik@agr.uni-giessen.de](mailto:landtechnik@agr.uni-giessen.de)  
Internet: <http://www.uni-giessen.de/fbr09/landtechnik/homepage.htm>