

Wasserverbrauch säugender Zuchtsauen – Nippel- und Schalenränke im Vergleich

Zielstellung:

Untersuchung ob die Art der Tränke die aufgenommene Wassermenge von Sau und Ferkeln pro Tag beeinflusst

- Säugenden Sauen
- Flüssigfutter für die Sauen (Futter-Wasser-Verhältnis: 1:2,3)
- Trockenmassaufnahme: 6 kg pro Tag
- Trockenfutter für die Ferkel
- Säugedauer: 21 Tage
- 73 ausgewertete Würfe



Abb: „Mutter-Kind-Tränke“

Material und Methoden/Tränkearten:

- **„Mutter-Kind-Tränke“:**
gemeinsame Schalenränke für Sau und Ferkel, 10 cm über dem Boden angebracht
- **Getrennte Tränkenippel für Sau und Ferkel**
Tränkenippel für die Sau (90° Winkel), über dem Trog in 65 cm Höhe
Tränkenippel für die Ferkel, höhenverstellbar

Ergebnis:

- **Kein Unterschied im Wasserverbrauch** zwischen beiden Tränkesystemen
- **Aber: Starker saisonaler Effekt** auf den Wasserverbrauch pro Bucht:

Wasserverbrauch in der Säugezeit	Tränkeart	Würfe	Muttersau l/Tag	Ferkel l/Tag	Sau+Ferkel l/Tag	Belegtage	Ferkel/Wurf
Jahresdurchschnitt	Nippelränke	39	10,9±8,7	1,9±2,0	12,8±8,5	31,8±4,6	10,7±1,9
Jahresdurchschnitt	Schalenränke	34			12,3±11,0	33,5±5,1	9,8±1,7
Sommer	Nippelränke	9	20,1±8,0	1,4±1,7	21,6±8,2	32,5±4,5	11,5±2,8
Sommer	Schalenränke	11			22,0±13,5	33,2±4,0	10,3±1,7
Winter	Nippelränke	12	9,2±7,1	2,4±2,3	11,6±6,4	32,9±2,9	10,3±2,1
Winter	Schalenränke	9			5,7±4,8	34,8±6,0	8,9±1,5

- **Tatsächlich aufgenommene Wassermenge geringer als der erfasste Wasserverbrauch, da Wasserverlust durch z.B. Spielen**