

NEWSFLASH

Schweinegesundheit

Dr. Alfred Griessler

Fachtierarzt für Schweine

Traunkreis Vet Clinic



Cirbloc M Hyo - SPC

1. BEZEICHNUNG DES TIERARZNEIMITTELS

Cirbloc M Hyo Emulsion zur Injektion für Schweine

2. QUALITATIVE UND QUANTITATIVE ZUSAMMENSETZUNG

Jede 2 ml-Dosis enthält:

Wirkstoffe:

Mycoplasma hyopneumoniae, Stamm 2940, inaktiviert
Porzines Circovirus Typ 2d, ORF2-Kapsidprotein

Hinweis auf Hyogen-
Stamm und PCV2d

min. 184 AU*
min. 19,6 µg

*AU: Antigeneinheiten, gemessen im Wirksamkeitstest (ELISA)

3.9 Art der Anwendung und Dosierung

Intramuskuläre Anwendung.

Schweine in den Nacken impfen.

Eine Einzeldosis von 2 ml ist Schweinen ab einem Alter von 3 Wochen zu verabreichen.

Auf Raumtemperatur erwärmen (15 °C - 25 °C).

Vor Gebrauch gut schütteln.

Unter aseptischen Bedingungen verabreichen.

Raumtemperatu
r auf SPC
erwähnt!



Problembetrieb 1

- Ferkelproduktionsbetrieb 135 ZS 3-Wochen-Rhythmus
 - österreichische Genetik
 - Ferkelschutzimpfungen
 - Mycoplasmen und PCV2 am 21. Tag i.d.
 - PRRS simultan am 21. Tag i.m.
 - angeschlossener Maststall (Tierwohl)
 - $\frac{3}{4}$ Ferkel an unterschiedliche Mäster (Vermarktungsorganisation)
- Klinik
 - v.a. Atemwegsproblematik (PRDC)
 - Auseinanderwachsen in Ferkelaufzucht



Serologische Untersuchung Ende 02.2025

Probennummern	Alter Schweine	PCV2 Real-time PCR
1 - 5	7 - 8 Wo	$6,28 \cdot 10^5$
6 - 10	7 - 8 Wo	$3,59 \cdot 10^6$
11 - 15	7 - 8 Wo	$1,02 \cdot 10^6$
16 - 20	10 - 11 Wo	$1,04 \cdot 10^7$
21 - 25	10 - 11 Wo	$1,01 \cdot 10^7$
26 - 30	10 - 11 Wo	$5,62 \cdot 10^6$



Maßnahmen

- Umstellung des Impfregimes und der Vakzine
 - Einsatz eines Kombinationsimpfstoffes
 - PCV2d
 - Verabreichung von 2 ml am 21. Tag
 - konsequente Schutzimpfung der Jungsauen in Quarantäne
- Beurteilung Verträglichkeit Vakzine
 - keine negative Auswirkungen bei leichter Anwärmung der Vakzine



Serologische Untersuchung Anfang 05.2025

Probennummern	Alter Schweine	PCV2 Real-time PCR
1 - 5	7 - 8 Wo	negativ
6 - 10	7 - 8 Wo	negativ
11 - 15	7 - 8 Wo	negativ
16 - 20	10 - 11 Wo	negativ
21 - 25	10 - 11 Wo	negativ
26 - 30	10 - 11 Wo	negativ



Problembetrieb 2

- angeschlossener Maststall (Tierwohl)
- Klinik
 - Atemwegsproblematik (PRDC) und Auseinanderwachsen im Mastbereich



Serologische Untersuchung 02.2025

Probennummern	Gewicht Schweine	PCV2 Real-time PCR
1 - 5	60 kg	1,86*10 ⁵
6 - 10	60 kg	3,18*10 ⁶
11 - 15	60 kg	4,93*10 ⁵
16 - 20	90 kg	negativ
21 - 25	90 kg	1,98*10 ⁴
26 - 30	90 kg	1,85*10 ⁵



Serologische Untersuchung Anfang 07.2025

Probennummern	Gewicht Schweine	PCV2 Real-time PCR
1 - 5	60 kg	negativ
6 - 10	60 kg	negativ
11 - 15	60 kg	negativ
16 - 20	90 kg	negativ
21 - 25	90 kg	negativ
26 - 30	90 kg	negativ



Veränderungen Problembetrieb 2

- Klinik
 - Atemwegsproblematik (PRDC) nur mehr in Einzelfällen
- Leistungsdaten
 - Ausfälle: 2,1 % → 1,3 %
 - tägliche Tageszunahmen: 823 g → 874 g
 - Antibiotikaeinsatz: deutliche Reduktion



Problembetrieb 3 ???

- Ferkelproduktionsbetrieb 100 ZS 3-Wochen-Rhythmus
 - Ferkelschutzimpfungen
 - Mycoplasmen und PCV2 kombiniert am 3. und 26. Tag 1 ml i.m.
 - PRRS am 17. Lebenstag
- Klinik
 - nur vereinzelt klinische Symptome



Problembetrieb 4

- angeschlossener Maststall (konventionell - 750 Mastplätze)
- Klinik
 - v. a. Auseinanderwachsen im Mastbereich, PDNS
 - Atemwegsproblematik (PRDC)



Serologische Untersuchung Ende 03.2025

Probennummern	Gewicht Schweine	PCV2 Real-time PCR	ELISA PCV-2 Ingezim Circovirus IgG / IgM	
1 - 5	65 kg	6,34*10 ⁷	5/5 positiv	2/5 positiv
6 - 10	65 kg	8,14*10 ⁵	5/5 positiv	1/5 positiv
11 - 15	65 kg	negativ	5/5 positiv	negativ
16 - 20	95 kg	negativ	5/5 positiv	negativ
21 - 25	95 kg	2,49*10 ⁷	4/5 positiv	negativ
26 - 30	95 kg	6,87*10 ⁶	5/5 positiv	negativ



Serologische Untersuchung 08.2025

Probennummern	Gewicht Schweine	PCV2 Real-time PCR
1 - 5	65 kg	1,12*10 ⁵
6 - 10	65 kg	negativ
11 - 15	65 kg	negativ
16 - 20	95 kg	negativ
21 - 25	95 kg	negativ
26 - 30	95 kg	negativ



Veränderungen Problembetrieb 4

- Klinik
 - homogenere Mastgruppen nur vereinzelt Atemwegsproblematik (PRDC)
- Leistungsdaten
 - Ausfälle: 2,9 % → 1,4 %
 - tägliche Tageszunahmen: 872 g → 933 g
 - Antibiotikaeinsatz: deutliche Reduktion



Fazit

- Umstellung auf **Cirbloc[®] M Hyo**
 - einfache Injizierbarkeit
 - keine Impfreaktionen
 - zuverlässige Vakzine um Viruszirkulation zu reduzieren



Kolostrum



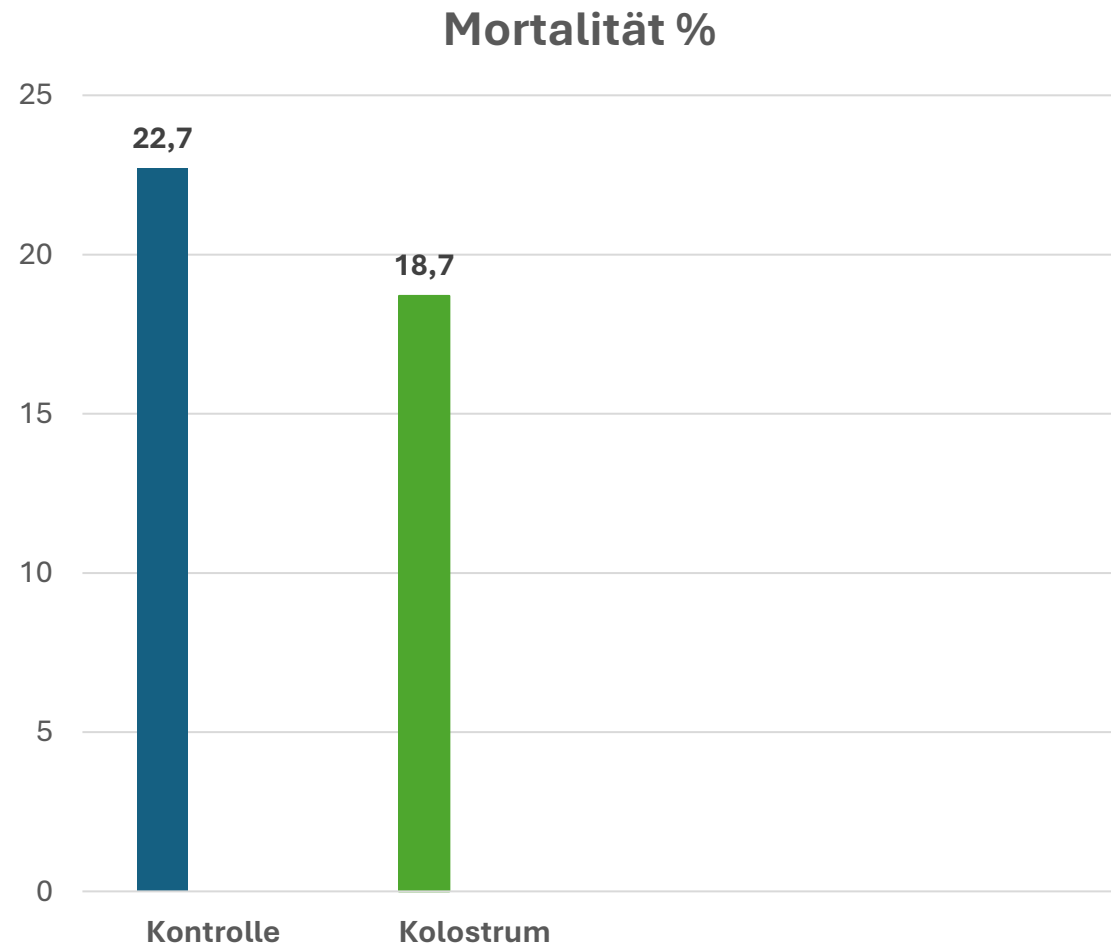
Projektstudie Kolostrum (Prof. Dr. agr. Georg Dusel - Universität Bingen, D)

- 20 Sauenwürfe Topigs Genetik
- 300 Ferkel (150 Kontrolle / 150 Kolostrum PV)
- gleichmäßige Aufteilung (Gewicht, Geschlecht)
- einmalig 2 ml Power Colostrum (orale Gabe < 8 h nach Geburt)

Variante	Geburtsgewicht kg Tag 1	Ferkelgewicht kg Tag 7	Ferkelgewicht kg Tag 28
Kontrolle	1,45	2,45	7,24
Kolostrum	1,46	2,42	7,12

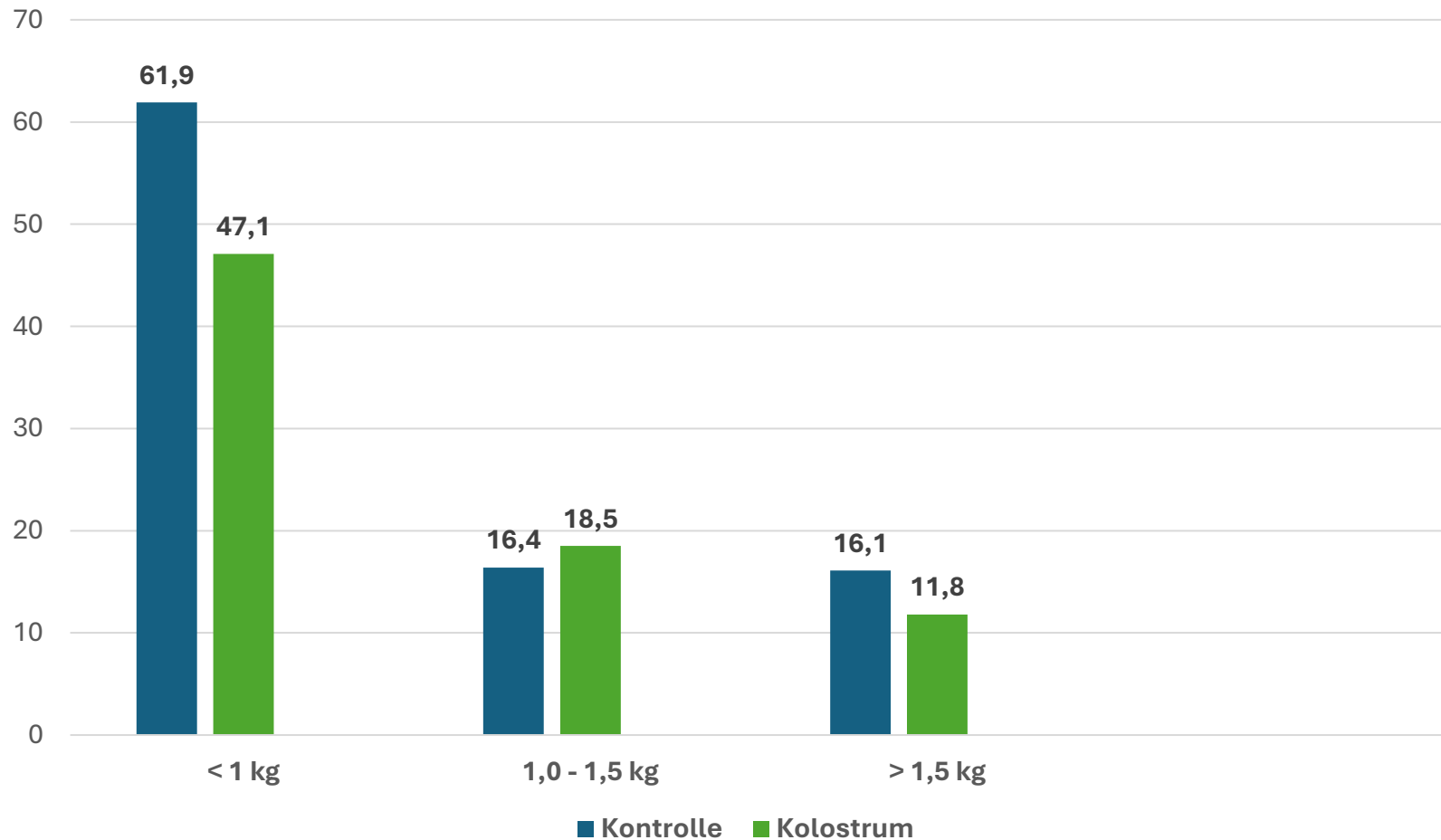


Projektstudie Kolostrum



Projektstudie Kolostrum

Mortalität % in Abhängigkeit Geburtsgewicht



Schwanzbeißen – Shield plus Spray

- Eukalyptus
- Glycerin
- Kupfer
- Anwendung alle 2 Tage

