


**Universität
Zürich^{UZH}**
Abteilung Schweinemedizin

MMA Prävention: Das richtige Massnahmenpaket funktioniert

med.vet. Pendl Wolfgang
Tagung FitPig 2015

Universität Bern | Universität Zürich
vetsuisse-fakultät

ACCREDITED BY EAAC/EFVE



**Universität
Zürich^{UZH}**
Abteilung Schweinemedizin

Einleitung

- Häufigste Erkrankung bei Muttersauen nach der Geburt
- MMA = Mastitis, Metritis und Agalaktie → Sammelbegriff für fieberhafte Allgemeinstörungen im Puerperium
- P(P)DS = postpartales Dysgalaktie Syndrom
- Faktorenkrankheit
- ~ 2/3 aller Ferkelverluste als Folge von PPDS

Universität Bern | Universität Zürich
vetsuisse-fakultät

ACCREDITED BY EAAC/EFVE



**Universität
Zürich^{UZH}**

Abteilung Schweinemedizin

Interventionsprogramm

- In Zusammenarbeit mit Landwirt, Bestandestierärzten, Fütterungsberatern und Zuchtberatern
- Dauer 12 Monate, Besuch ca. alle 2-3 Monate
- Start im Juli 2014 – Ende Juli 2015
- Auf allen Problembetrieben

Universität Bern | Universität Zürich
 ACCREDITED BY EAAC/EFVE
vetsuisse-fakultät



**Universität
Zürich^{UZH}**

Abteilung Schweinemedizin

Checkliste

- **3 Bereiche**
 - 1. Fütterung**
 - Rohfaser, Harn pH, Futterumstellung, BCS,...
 - 2. Management**
 - Jungsaueneingliederung, Einstallmanagement, Hygiene,...
 - 3. MMA Definition/Behandlung**
 - kein einheitliches klinisches Bild, Metacam/Minalgin, Oxytocin

Universität Bern | Universität Zürich
 ACCREDITED BY EAAC/EFVE
vetsuisse-fakultät



Universität
Zürich^{uzh}

Abteilung Schweinemedizin

1. Fütterung

- Wasserversorgung
 - Mindestens 2 l/min Durchflussrate
- Futterumstellung
 - Galt- und Laktationsfutter aufeinander abstimmen
- Rohfaser
 - um Geburt ca. 7-8% RF-Gehalt
- pH-Wert
 - Messbar im Harn

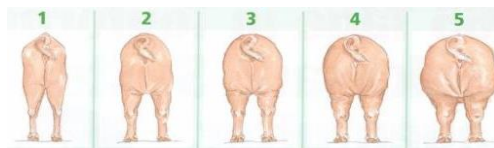


Universität
Zürich^{uzh}

Abteilung Schweinemedizin

1. Fütterung

- BCS



© kl. Klausing

- Futterkurve
 - Langsame Steigerung post partum



**Universität
Zürich^{UZH}**

Abteilung Schweinemedizin

2. Management

- Jungsaueneingliederung
 - Vor dem Abferkeln
- Einstallmanagement
 - 5-7 d vor dem Abferkeln
- Hygiene
 - Leerzeit
 - Desinfektion bei Bedarf

Universität Bern | Universität Zürich
 ACCREDITED BY EAAC/EFMD
vetsuisse-fakultät



**Universität
Zürich^{UZH}**

Abteilung Schweinemedizin

3. MMA Definition und Behandlung

- Klinisches Bild
 - Nicht nur Temperaturmessen
- NSAID's bzw. Analgetica
 - Entzündung hemmen, Fieber senken
- Oxytocin
 - Bei Mastitis

Universität Bern | Universität Zürich
 ACCREDITED BY EAAC/EFMD
vetsuisse-fakultät



Universität
Zürich^{uzh}

Abteilung Schweinemedizin

Fallbericht

- Betrieb mit 60% MMA-Prävalenz
 - Kotkonsistenz der säugenden und tragenden Sauen pferdekotartig
 - Futterumstellung von Tragend- auf Laktionsfutter 7 d a.p.
 - MMA Behandlung mit Glukokortikosteroid
- Interventionsmassnahmen
 - Rationsanpassung Tragendfutter
 - Futterumstellung 4 d p.p.
 - MMA Behandlung mit NSAID
- Nach Interventionsmassnahmen 5% MMA-Prävalenz und kein Saugferkeldurchfall



Universität
Zürich^{uzh}

Abteilung Schweinemedizin

Nach Interventionsprogramm

Prävalenz MMA [%]	Vor Intervention [n Betriebe]	MMA insgesamt [n Betriebe]	MMA AB [n Betriebe]
0 – 10	0	5	10
11 – 24	8	11	10
25 – 49	11	10	8
50 – 75	10	2	0
> 75	1	0	0
		(\bar{x} = 11%, σ = 21%)	(\bar{x} = 17%, σ = 20%)



**Universität
Zürich^{VZH}**

Abteilung Schweinemedizin

Zusammenfassend

- Optimale Fütterung ist der Schlüssel zum Erfolg
- Änderung am Betrieb mit Bestandestierarzt und Futtermittelberater absprechen
- Behandeln mit Entzündungshemmer und Oxytocin