

ANIMAL
WELFARE
FOUNDATION

AWF | TSB

TIER
SCHUTZ
BÜND ZÜRICH

Im Einsatz für Tiere



Tierschutzprobleme bei Gewinnung und Einsatz von PMSG

Sabrina Gurtner, Projektleitung AWF | TSB

York Ditfurth, Vorstand AWF

Ringvorlesung "Just.Us+Tierschutz", Justus-Liebig-Universität Gießen, 31.01.2024

Was ist PMSG?

- PMSG = **P**regnant **M**are **S**erum **G**onadotropin (eCG = **e**quine **C**horionic **G**onadotropin)
- Hormon nur während der Trächtigkeit im Stutenblut
- Verwendung in der konventionellen Tierzucht (Bio verboten)
- Zyklussteuerung & Steigerung der Fruchtbarkeit
- Anwendung v. a. bei Schweinen, aber auch bei anderen sog. "Nutz"tieren



Einsatz von PMSG

- Deutschland = zweitgrößter Schweinefleischproduzent Europas
- 2019: 2,1 Millionen PMSG-Dosen / 1,8 Millionen Muttersauen
- Hauptindikation: Brunstinduktion und -synchronisation
- Taktung der Arbeitsabläufe bringt wirtschaftliche Vorteile
- Weitere Indikationen: Pubertätsinduktion & Steigerung der Wurfgröße



Effizienzsteigerung

Im Einsatz für Tiere



Fertipig®
Power with Control

Quelle: Ceva Santé Animale

Goals	
	
	Higher insemination rate
	Higher piglet index
	Less non-productive days Better concentration of work



Negative Auswirkungen auf Schweine

- Verkürzte Erholungsphasen
zwischen den Trächtigkeiten
- Massive Auszehrung – verkürzte
Lebensdauer
- Superovulation – große Würfe
– höhere Ferkelsterblichkeit

Alternativen zu PMSG

1. Gänzlicher Verzicht auf Hormongabe

- Zootecnische Maßnahmen
- Voraussetzung: gutes Management (artgerechte Tierhaltung, gute Tierbeobachtung, adäquate Fütterung, Gesundheit der Tiere)

PMSG kann Managementfehler bei Fütterung und Haltung überdecken!

2. Synthetische Präparate

- Synthetische Hormone mit ähnlicher Wirkung
- Deutschland: 36 synthetische Alternativen



Recherchen in Südamerika

- 10.000 Stuten in Argentinien und Uruguay
- 10 Liter Blut/Woche während 11 Wochen
- Folge: Blutarmut, Abmagerung, Schwächung, Infektanfälligkeit
- Hohe Verletzungsgefahr bei Blutentnahme
- Keine tierärztliche Hilfe
- Ca. 30 % der Stuten scheiden jedes Jahr aus



Schlechter Zustand der Stuten gewollt

Wissenschaftlicher Bericht zitiert zwei Blutfarmer:

“Where considerable differences in feed availability and intake occur in the extensively managed groups of mares between years, **overall eCG production is invariably higher in leaner years when the mares are in light-to-poor condition in early gestation** (G. Maruri and M. Bocking, personal communication).”

Source: S. WILSHER and W. R. ALLEN, Factors influencing equine chorionic gonadotrophin production in the mare, Equine vet. J. (2011)



Systematische Abtreibungen

- Fohlen = unerwünschtes Nebenprodukt
- PMSG nur in der frühen Trächtigkeit (Tag 40-140)
- Abtreibungen ermöglichen zwei Trächtigkeiten pro Jahr
- Nach 100-130 Tagen Trächtigkeit: hohes Risiko für Komplikationen
- Uruguay: manuelle Abtreibung ohne Schmerzmittel
- Argentinien: medikamentöse Abtreibung ohne Überwachung



Brutaler Umgang (Südamerika)

- Blutstuten sind halbwild / nicht an Menschen gewöhnt
- Mit Gewalt in die Fixierboxen geprügelt
- Einführung einer großlumigen Kanüle ohne lokale Betäubung
- Blutentnahme durch Arbeiter
- Wiederholte Traumatisierung führt zu Panik und Abwehr



Videoaufnahmen aus Südamerika

ANIMAL
WELFARE
FOUNDATION **AWF** | **TSB** TIER
SCHUTZ
BÜNDZÜRICH

Im Einsatz für Tiere

[Blutfarmen in Uruguay und Argentinien](#)



Reaktionen der Pharmakonzerne

- Vier europäische Pharmakonzerne stoppten Import aus Südamerika 2017/18
- MSD, CEVA und IDT sind auf PMSG aus Island umgestiegen
- Blutfarm Syntex erhielt 2021 Marktzulassung für PMSG-Präparat "Fixplan"
- Bereits in 11 EU-Mitgliedsstaaten zugelassen
- Vertrieb in Deutschland: Serumwerk Bernburg
- Dezember 2023: Strafanzeige von "animals – a crime"



Recherchen in Island

- PMSG-Gewinnung seit 40 Jahren
- 2021: 5.300 Blutstuten auf 119 Blutfarmen
- 2022: 4.800 Stuten auf 90 Blutfarmen
- Pharmaunternehmen Isteka verarbeitet Blut zu PMSG (Monopol)
- 5 Liter Blut pro Stute/Woche: 15-20 % des Blutvolumens
- Richtlinien empfehlen: max. 10-15 % einmal pro Monat
- Blutprobennahme durch Blutfarmer



Systematische Probleme

- Blutentnahme bei halbwilden Pferden nicht stress- und gewaltfrei möglich
- Zwangsmaßnahmen auch bei halfterführigen Stuten → Angst & Panik
- Extreme Fixierung mit hochgebundenem Kopf & Gurt über Rücken
- Schmerzen beim Einstich trotz Lokalanästhesie
- Ungeeignete Infrastruktur → Verletzungsgefahren
- Keine Nachfrage für Tausende Fohlen



Videoaufnahmen aus Island

ANIMAL
WELFARE
FOUNDATION **AWF** | **TSB** TIER
SCHUTZ
BÜNDZÜRICH

Im Einsatz für Tiere

[Blutfarmen in Island](#)



PMSG-Gewinnung in Deutschland

- Seit 1980 Blutentnahmen im Haflinger Gestüt Meura, Thüringen
- 2022 PMSG-Produktion gestoppt, weil CEVA den Liefervertrag gekündigt hatte
- Genehmigung durch zuständige Behörde bis Juni 2025 gültig
- 2020 als “Tierversuch“ genehmigt, jedoch ohne Prüfung aller Voraussetzungen
- Zuvor 40 Jahre Produktion ohne Genehmigung
- Leitlinien des BVL verbieten Blutentnahmen bei trächtigen & laktierenden Stuten



Blutentnahmen rechtswidrig

Zwei Rechtsgutachten belegen:

1. Blutentnahmen zur PMSG-Gewinnung sind als Tierversuche einzustufen
2. Tierversuche müssen unerlässlich und ethisch vertretbar sein
3. Aufgrund von Alternativen zu PMSG ist dieser "Tierversuch" nicht unerlässlich und damit rechtswidrig

AWF-Beschwerde gegen rechtswidrige Genehmigung wurde vom Thüringer Obergerverwaltungsgericht abgelehnt, weil Tierschutzverbände nicht klageberechtigt sind.

Aktuelle Entwicklungen in Deutschland

- Tierärzteverbände und BTK empfehlen freiwilligen Verzicht
- Petition auf *WeAct* fordert ein gesetzliches PMSG-Verbot
- Unterschriftenübergabe ans BMEL im Sept. 2023:
BMEL der Meinung, dass Importverbot nur auf EU-Ebene umsetzbar
- Juristisches Gutachten (2022):
Handelsbeschränkungen aus
Tierschutzgründen & zum Schutz
der öffentlichen Moral zulässig



Aktuelle Entwicklungen auf europäischer Ebene

- EU-Parlament fordert in einer Resolution (2021) ein Import- und Produktionsverbot von PMSG
- Schweiz: Schweinezucht- und Bauernverband haben PMSG für gesamte Nutztierbranche verboten
- Niederlande: Parlament fordert ein EU-weites PMSG-Verbot
- Island: EFTA-Vertragsverletzungsverfahren
→ neue Rechtslage für PMSG-Gewinnung



Unsere Forderung

AWF und TSB Zürich fordern von der EU-Kommission,
den Produktions- und Importländern

ein

**Produktions-, Import- und Anwendungsverbot
für PMSG!**



ANIMAL
WELFARE
FOUNDATION

AWF | TSB

TIER
SCHUTZ
BÜND ZÜRICH

Im Einsatz für Tiere



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

s.gurtner@awf-tsb.org