



Equilume™

Licht-Therapie

Änderungen in der Länge des Tageslichts ist der primäre Regulator der Fortpflanzungsaktivität beim Pferd. Das Hormon Melatonin wird während der Dunkelheit produziert und agiert im Körper des Pferdes als Decoder der Jahreszeit. Erst wenn die Melatoninproduktion im Frühling abnimmt, nimmt die Bereitschaft zur Fortpflanzung zu.

Schon vor Jahren entdeckt

Der Einfluss des Lichts auf die Fortpflanzungsbereitschaft des Pferdes ist allerdings nicht neu, denn Forschungen mit „Lichtduschen“ im Bereich der Pferdezucht wurden schon vor Jahren voran getrieben. So wurden bereits 1972, unter der Leitung von Hektor Leuenberger, dem damals amtierenden Pferdespezia-

listen und Direktor des Nationalgestüts (Avenches) erfolgreiche Studien mit „Lichtduschen“ bei Stuten durchgeführt. Die Resultate zeigten deutlich, dass durch diese Lichteinflüsse nicht nur Rosse und Deckdaten gesteuert werden können, sondern auch die Trächtigkeitsrate verbessert wird.

Optimale Lichtwellen gefunden

Die zur Melatoninhemmung optimalen Lichtsignale bei Pferden wurden in der Zwischenzeit identifiziert (Walsh et al, 2012. Die Veterinary Journal). Eine niedrigere Frequenz von blauem Licht der richtigen Wellenlänge stimuliert nämlich die Rezeptoren im Auge und ist verantwortlich für die Regulierung des Fortpflanzungssystems. Diese Entdeckung war ausschlaggebend für die Entwicklung der **Equilume** Lichtmaske.

Gezielter Einsatz

Die Lichtmaske muss früh in der Saison eingesetzt werden, da die optimale Wirkung erst nach 70 Tagen erreicht wird.



Erfolgreich in jeder Hinsicht

Durch die Anwendung der **Equilume** Maske wurden 2013 in Irlands Gestüten bereits rund 60 Millionen Euro eingespart. Grund dafür sind folgende Fakten:

- intensive und frühe Rosse
- bessere Aufnahmebereitschaft
- signifikant weniger Resoptionen/Aborte
- Leichte Geburten
- weniger Kaiserschnitte
- Abfohlen bereits im Januar/Februar

<https://www.youtube.com/watch?v=dQNMfyzfmMk>



Bestimmt können Sie sich vorstellen wie es mich freut, dass die Studien meines Vaters weiterentwickelt wurden. Denn bereits in meiner Studienzeit setzte sich der Gedanke an eine Variante der Licht-Therapie für Zuchtstuten in meinem Hinterkopf fest, welche den Stuten uneingeschränkte Bewegungsfreiheit gewährt. Durch die nun in Irland entwickelte Lichtmaske „Equilume“ ist endlich ein wirklich robustes und effizientes Produkt entstanden, welches ich nur empfehlen kann.

H.J. Leuenberger

TIERKLINIK 24



Tel: 062 739 24 24

Equilume (Preis 600.-sfr. Inkl. MWST)

Vorbestellungen bitte telefonisch: 062 739 24 24 oder per [E-Mail senden](#)