



Monitoring
und Control App
für die Landwirtschaft



Lichtsteuerung, die mitdenkt.

Beleuchtung

monica.farm

Beleuchtung

Steuere und automatisiere die komplette Beleuchtung in nur einer App.

Tageslichtsteuerung:

Nutze das natürliche Tageslicht optimal aus und spare Energie. **monica** misst die Helligkeit im Stall und passt die Beleuchtung automatisch an. So bekommen deine Tiere immer das richtige Licht, ohne dass du ständig nachregeln musst.

Nachtlichtsteuerung:

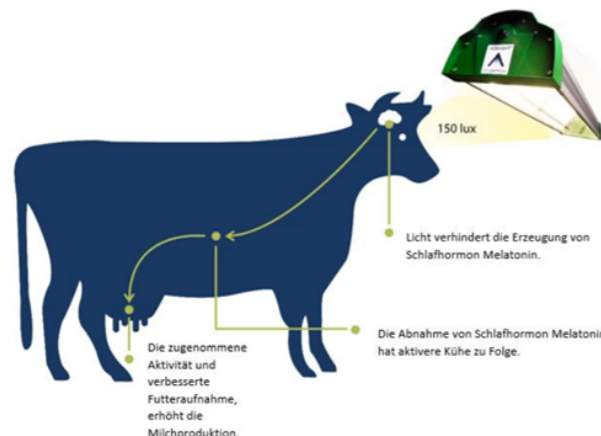
Sorge für erholsame Ruhephasen und unterstütze den natürlichen Rhythmus deiner Tiere. Mit **monica** kannst du individuelle Nachtlichtprogramme erstellen, die sich automatisch an die Bedürfnisse deiner Tiere anpassen.

Präsenzsteuerung:

Spare Energie und schone die Umwelt. **monica** schaltet die Beleuchtung automatisch ein, wenn jemand den Stall betritt, und wieder aus, wenn er leer ist. So wird Licht nur dann verbraucht, wenn es wirklich benötigt wird.

Kurz zusammengefasst lässt sich also festhalten, dass ein Lichtprogramm mit 16 Stunden Licht mit einer Beleuchtungsstärke von 150 bis 200 Lux, gefolgt von 8 Stunden Dunkelheit, für die folgenden Ergebnisse bei Milchkühen sorgt:

- **Mehr Ertrag:**
Studien zeigen, dass die richtige Beleuchtung die Milchleistung um bis zu 10 % steigern kann.
- **Gesündere Tiere:**
Optimale Lichtverhältnisse fördern die Gesundheit und das Wohlbefinden deiner Tiere.
- **Bessere Fruchtbarkeit:**
Die richtige Beleuchtung kann die Fruchtbarkeit verbessern und die Brunst deutlich sichtbar machen.



Jungvieh:

Jungvieh profitiert genauso von der gleichen Beleuchtungsvorgabe wie Milchkühe. Jungvieh sind die zukünftigen Kühe, also warum diese nicht als gleichwertig behandeln.

- **Schneller die Pubertät erreichen**
- **Verbessertes Wachstum**
- **Höhere Futteraufnahme**
- **Verbesserte Euterentwicklung**



Trockensteher:

Trockenstehende Kühe profitieren von einem klaren Hell-Dunkel-Rhythmus: durchschnittlich 8 Stunden Licht bei mindestens 80 Lux sowie 16 Stunden Dunkelheit unterstützen die Regulation bzw. das „Reset“ des endokrinen Systems. Dadurch erhält das Euter die nötige Ruhe – und die Milchleistung kann in der folgenden Laktation verbessert werden.

- **Ausreichende Ruhephase für das Euter**
- **Reduziertes Risiko für Euterentzündungen (Mastitis)**
- **Potenzial für eine höhere Milchleistung in der nächsten Laktation**

Der ganze Hof in deiner Hand.

Fazit:

Mit **monica** steuerst und automatisierst du die Stallbeleuchtung komplett in einer App: Tageslicht wird optimal genutzt, Nachtprogramme sichern Ruhephasen und Präsenzsteuerung spart Energie. Richtig eingestellt verbessert Licht Leistung und Tierwohl: Milchkühe & Jungvieh profitieren von 16 h Licht (150–200 Lux) + 8 h Dunkelheit, Trockensteher von 8 h Licht (≥ 80 Lux) + 16 h Dunkelheit – für mehr Ertrag, bessere Gesundheit und Fruchtbarkeit.

-Durch **monica** wird das **Zusammenspiel der einzelnen Technologien**, bestens **aufeinander abgestimmt**.

Monica ist eine eingetragene Marke der FFT-Power Solutions GmbH. FFT-Power Solutions GmbH behält sich alle Rechte bezüglich ihrer Marke vor. Jede unberechtigte Verwendung von FFT-Power Solutions GmbH-eigenen Marken oder die Verwendung von Marken, die einer FFT-Power Solutions GmbH-eigenen Marke zum Verwechseln ähnlich sind oder wahrscheinlich zur Verwechslung mit einer FFT-Power Solutions GmbH-eigenen Marke führen, stellt einen Verstoß gegen die Exklusivrechte von FFT-Power Solutions GmbH dar. Alle Rechte vorbehalten. Die Informationen in dieser Publikation sind nur zu Informationszwecken bestimmt und begründen kein Kaufangebot. Bestimmte Produkte können in einzelnen Ländern nicht verfügbar sein bzw. können die gelieferten Produkte von den abgebildeten abweichen. Nichts aus dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der FFT-Power Solutions GmbH kopiert oder per Druck, Photokopie, Mikrofilm oder jede andere Art veröffentlicht werden. Obwohl alle Informationen in dieser Broschüre mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt wurden, kann FFT-Power Solutions GmbH für keinerlei Schäden haftbar gemacht werden, die durch Fehler oder Unterlassungen in dieser Dokumentation, entstehen.

Der ganze Hof in deiner Hand.



Monica | FFT-Power Solutions GmbH
Kottingrat 23 | 4470 Enns
Tel: +43 (0)5 99 46
office@monica.farm
monica.farm