



Moderne Technik im Pferdestall

Der Markt wird smart

Die Digitalisierung steckt in der pferdehaltenden Branche noch in den Kinderschuhen. Dabei bieten innovative Ideen und Produkte zahlreiche Möglichkeiten, Ressourcen zu sparen und effizienter zu arbeiten.



horsePRO 

AQUATRAINER

...DEM PFERD ZULIEBE

www.horsepro.de | Mail: info@horsepro.de | Fon: +49(0)7045 930350
horsePRO GmbH | Andrea Kunzmann | D-75038 Oberderdingen



FOTOS: KRAFT

Führanlage?

Kraft

...was sonst!



Gleitschienen-Führanlage Oval



Boden-Führanlage mit Hufschlagdach



Decken-Führanlage mit Longierzirkel



Rundstall

Die Digitalisierung hat in privaten Haushalten schon längst Einzug gehalten und auch in der Landwirtschaft gewinnt sie zunehmend an Bedeutung. Nur in pferdehaltenden Betrieben steckt die Digitalisierung noch in den Kinderschuhen, und das gerade in der Branche, die bekanntermaßen zeit- und arbeitsintensiv ist. Kenner der Szene sprechen von gerade einmal fünf Prozent der Pferdebetriebe, die digitale Technik in ihren Betrieben regelmäßig einsetzen. Das liegt oftmals auch an einer fehlenden oder mangelhaften Internetverbindung in den Orten. Sowohl Reit- und Pensionsbetriebe, aber auch Ausbildungs- und Zuchtställe fungieren in erster Regel als Dienstleister, sind also zeitintensiv. In einer Zeit, in der es zudem auch immer schwieriger wird, geeignete Arbeitskräfte zu finden, müssen smarte Lösungen gefunden werden, die die meist kleinstrukturierten Familienbetriebe entlasten, sodass die Arbeitskraft sinnvoll eingesetzt werden kann. Auch das Thema Nachhaltigkeit spielt eine immer größer werdende Rolle. Mit Apps können Sie in Ihrem Wohnhaus Heizung, Schließmechanismus und Licht steuern und programmieren. Warum nicht auch Ihre Gebäude auf dem Hof? Im Jahr 2023 müssen Sie nicht mehr sprichwörtlich der Letzte sein, der das Licht ausmacht.

Der schnelle Dienstweg

Pferde sind ihrer Unterhaltung und Pflege besonders und die Ansprüche ihrer Besitzer wachsen stetig, und damit verbunden auch die Kommunikation zwischen Einstellern und Anlagenbetreibern. Was viele vergessen: Auch diese Zeit ist Arbeitszeit! Selbst wenn der Stallbesitzer mit nur einer Stunde im



Ovale Führanlagen wie diese der Firma Kraft bieten zusätzliche Vorteile.

Auch Rundställe (M.) sind kein Problem bei der Firma Kraft.

Monat pro Einsteller rechnet, macht das bei einem Betrieb von 30 Pferden schon 30 Arbeitsstunden im Monat. Es ist daher wenig verwunderlich, dass Betriebsleiter überlastet sind. Mehrere Anrufe am Tag,

zig Nachrichten via SMS oder WhatsApp, jeder weiß selbst, wie mühsam es sein kann, alle Kontaktforderungen anzunehmen und zu beantworten. Und dann sind sie noch nicht einmal weiter bearbeitet! Eine schnellere Kommunikation zwischen Betriebsleiter, Mitarbeiter und Einstellern versprechen digitale Lösungen. In Apps, die es auf dem Markt mittlerweile auch spezialisiert für pferdehaltende Betriebe gibt, können Pferdebesitzer Angaben und Wünsche zur Fütterung, Bewegung, Medikation, Terminplanung (bspw. Tierarzt-, Hufschmied- oder Turniertermine) und Sonderserviceleistungen (z.B. Gamaschen anlegen) machen. Mitarbeiter und Anlagenbetreiber können die gemachten Angaben in Echtzeit abrufen und das auf einem deutlich schnelleren „Dienstweg“. Auch Reit(stunden)bücher und Belegungspläne von Longierzirkel, Laufband und Reithalle können meist über solche Apps angesteuert und verwaltet werden. Ebenso Dienstpläne, um genau einsehen zu können, wann welcher Mitarbeiter zuständig ist. Je nach Anbieter können Apps oftmals durch personalisierte Softwarelösungen beliebig erweitert werden. So könnten beispielsweise auch Betriebsmanagementsysteme wie Abrechnungen oder Bestellungen von Futter zum Einsatz kommen. Das Thema

Uwe Kraft Reitsportgeräte & Metallbau GmbH
 +49 (0) 7959 / 702
 info@kraft-fuehranlagen.de
 www.kraft-fuehranlagen.de



FOTOS: RÖWER & RÜB



FOTO: © OOSTENDORP – STOCKADOB.E.COM



Römmelt Hallenbau

seit 1900



Beratung · Planung Statik · Erstellung

Über 50 Jahre Erfahrung speziell im Bau von Reitanlagen, Reithallen, Stallungen, Mehrzweckhallen, Erweiterungen, Longierhallen...

Wachtküppelstraße 14
36163 Poppenhausen/Rhön
Telefon +49 (06658) 96080
www.roemmelt-hallenbau.de

Abrechnungen ist auch deshalb in diesem Kontext interessant, da Serviceleistungen, die über das übliche Paket hinausgehen, schlichtweg am Monatsende oftmals abzurechnen vergessen werden. In diesem Fall bedeuten Systeme wie diese nicht nur Sicherheit für den Betrieb, sondern auch mehr Transparenz für den Kunden. So fördern Managementsysteme nicht nur Struktur und Organisation in den Betrieben, sondern auch die Zufriedenheit aller beteiligter Zwei- und Vierbeiner. Im Stall selbst kann das System durch digitale Boxenschilder sichtbar werden. So weichen handschriftlich geschriebene Stalltafeln modernen digitalen Lösungen, die zum Vorteil haben, dass diese auch in Echtzeit „mitdenken“ können. Wenn jedes eingestallte Pferd seinen eigenen Account erhält, können hier auch Verträge, tierärztliche Dokumente, Röntgenbilder oder Allergien gespeichert werden, aber auch Kontaktdaten zu Besitzer und Reitbeteiligung. Auf dem jeweiligen digitalen Boxenschild wiederum stehen dann neben Namen, Abstammung und Besitzer zum Beispiel auch die Futtermenge und Art zur jeweiligen Tageszeit oder in Kürze anstehende Termine. Betriebsleiter und Mitarbeiter können die Software meist über einen zentralen Bildschirm steuern oder aber auch die Infos an der Box selbst oder

1 Weniger Staub beim Fegen, das wird durch R&AIR-Systeme der Firma Röwer&Rüb wahr.

2 Auch die Pferde genießen die Frische in der Stallgasse.

3 Alles im Blick! Apps ermöglichen ein vereinfachtes Management von Stall und Pferden.

auf dem Smartphone oder Tablet abrufen. Besonders auf den Social Media-Kanälen gewinnen Apps, die das Training eines Pferdes begleiten, immer mehr an Popularität. So können Pferdebesitzer, Trainer und Bereiter Trainingspläne für ihren Vierbeiner erstellen. Notizen, Fortschritte und Erfolge können vermerkt werden und über die App kann meist auch ein Austausch stattfinden, sodass der Trainingsplan in Echtzeit individuell angepasst werden kann.

Auch für Zuchtbetriebe gewinnen Managementsysteme wie diese zunehmend an Bedeutung. Statt des nächsten Turnierauftritts kann in der App festgehalten werden, wann Besamung und Kontrolltermine stattfinden, ebenso der errechnete Geburtstermin.

Schreckgespenst KI

Die Digitalisierung in pferdehaltenden Betrieben hat spätestens mit dem Einsatz von Künstlicher Intelligenz ein neues Level erreicht. Die künstliche Intelligenz, kurz „KI“ oder auch „AI“ genannt als Abkürzung für artifizielle Intelligenz, ist ein Teilbereich der Informatik, der zum Ziel hat, Maschinen mit Intelligenz zu entwickeln, sprich, sie mit (menschlichen) Fähigkeiten auszustatten. Dazu können beispielsweise das angemessene und vorausschauende Agieren mit der Umgebung zählen, das Wahrnehmen und Reagieren auf Sinneseindrücke, das Verstehen und Verarbeiten von Informationen oder das Verstehen und Erzeugen von Sprache, stets mit der Prämisse, auch ein Problem lösen zu

können bzw. ein Ziel erreichen zu können. Viele Menschen begegnen künstlicher Intelligenz mit Skepsis, Verunsicherung und mit Angst, was an vielen Stellen sicherlich auch angebracht ist. Im Pferdestall aber konnte man die künstliche Intelligenz bereits positiv zum Einsatz bringen, beispielsweise bei der Überwachung von Zuchtstuten, die kurz vor der Geburt stehen.

Die Überwachung mit Kamera- und Videosystemen ist nicht mehr neu, dass nun aber auch eine KI zum Einsatz kommen kann, verspricht bahnbrechende Ergebnisse. Untersuchungen der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen in Zusammenarbeit mit dem Haupt- und Landgestüt Marbach zeigten, dass bei KI-Geburtsüberwachungssystemen die Genauigkeit der Geburtsmeldung bei deutlich über 90 Prozent liegt. Sprich, das System erkennt Verhaltensmuster der hochträchtigen Stute und weiß diese zu deuten. Das System gibt Alarm, wenn es „ernst“ wird und liegt dabei fast nie falsch. Natürlich ersetzen Systeme wie diese nicht die meist penible Genauigkeit eines hoffnungsvollen Züchters, dennoch lässt sich der Arbeitsaufwand in Zuchtbetrieben mit diesen Systemen dras-

Nur 5 Prozent der pferdehaltenden Betriebe nutzen digitale Angebote.

tisch senken. Auf das eigene Smartphone oder Tablet erhält der Züchter nicht nur den Alarm, sondern auch das Live-Bild der Kamera aus dem Stall. Er kann sich also auch stets sein eigenes Bild von der Situation machen, ohne im Stall übernachten zu müssen oder nachts im Stundentakt aufzustehen und nachzuschauen. Lösungen wie diese sind für die Stute sicherlich auch angenehmer als ein Bauchgurt, der ständig getragen werden muss oder ein Sender, der in die Schamlippen der Stute eingenäht wird. Die KI erkennt mittlerweile übrigens nicht nur die Symptome einer Geburt, sondern auch die einer Kolik. Auch hier kann die künstliche Intelligenz hilfreich sein und frühzeitig Alarm schlagen.

Der Vollständigkeit halber sind an dieser Stelle auch Kameraüberwachungssysteme im herkömmlichen Sinne zu nennen, die beispielsweise das Hofgelände überwachen und im Falle von Diebstahl zum Einsatz kommen.

Bewegung im Fokus

Die Vorteile von Führanlagen liegen auf der Hand: Für Pferde können Sie eine zusätzliche Form der Bewegung darstellen. Die Bewegung in Führanlagen verbessert die

Kondition, aktiviert Muskelgruppen, fördert die Durchblutung und macht die Pferde ausgeglichener. Das Beste daran: Es können mehrere Pferde gleichzeitig bewegt werden, sprich, auch hier kann Arbeitszeit eingespart werden. Auf die Führanlagen und Laufbänder der Firma Uwe Kraft Reitsportgeräte und Metallbau GmbH aus Frankenhardt setzen kleine, landwirtschaftliche geprägte Anlagen ebenso wie die Weltklassemannreiter Marcus Ehning oder Henrik von Eckermann. Mittlerweile stehen in über 60 Ländern auf der Welt über 2000 Anlagen. Die Führanlagen, auch mit Wasser ausgestattet, gibt es in rund, oval und quadratisch, mit Longierhalle oder ohne. Die Führanlagen können auch mit einem Rundstall oder einer Longierhalle kombiniert errichtet werden, um Platz und Kosten zu sparen. Durch das innovative Gleitschienensystem ist die Firma Kraft variabel in Breite, Länge und Form der Führanlage. So können auch gerade Linien integriert werden, was eine noch bessere Gymnastizierung der Pferde verspricht, wie Studien beweisen. Der zur Verfügung stehende Platz wird mit Unterstützung der Firma Kraft jedenfalls optimal ausgenutzt, auch Hindernisse oder bestehende Gebäude können entsprechend



Das Modulsystem von Röwer & Rüb

individualisierbare,
preiswerte Boxen
mit schneller Lieferzeit



Advertorial

Wenn der Platz im Stall knapp wird und es schnell gehen muss, ist das Modulsystem von Röwer & Rüb die ideale Lösung. Denn die vorproduzierten Pferdeboxen des Modulsystems sind in kurzer Zeit geliefert und passen dank der zahlreichen Individualisierungsmöglichkeiten perfekt in jede Stallgasse. Mit dem Modulsystem bietet Röwer & Rüb bewährte Qualität zu einem attraktiven Preis.

Zwei Modelle – viele Möglichkeiten

Der hochwertige Rahmen der beiden Modelle Hamburg und Verden bildet das Grundgerüst der Boxenfronten, der nach

Wunsch mit verschiedenen Elementen kombinierbar ist. Durch das modulare Design sind außerdem auch Futtereinrichtungen wie ein Drehtrog oder Futterschlitz beliebig integrierbar.

Hochwertige Qualität

Röwer & Rüb verbindet seit Jahrzehnten Handwerkskunst mit technischem Know-how und garantiert Langlebigkeit, Wertbeständigkeit und makellose Umsetzung der Stalleinrichtungen zu einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Schnell geliefert

Dank des vorproduzierten Sortiments können die Boxen kurz nach der Bestellung ausgeliefert werden. Selbst größere Stückzahlen sind problemlos lieferbar.

Sicherheit für Pferde

Röwer & Rüb ist Vorreiter für den artgerechten Stall. Mit 2,44 m Durchgangshöhe erfüllen die hohen Boxen mehr als nur die Empfehlung der FN zur Tiersicherheit. Neugierig? Weitere Informationen sind auf der Röwer & Rüb-Webseite zu finden: www.roewer-rueb.com/de/produkte/modulsystem



FOTOS: BEJOLA



umgebaut werden. Besonders stolz ist die Firma Kraft auch auf das patentierte, aufrollbare Trenngitter, welches eine schnelle und mühelose Reinigung des Hufschlags ermöglicht, ob mit Kehmaschine oder Radialbesen. Stichwort Arbeitskraft: Auch das spart Zeit und Ressourcen! Die Produkte der Firma Kraft zeichnen sich durch ihre ungemeine Qualität und ihren hohen Sicherheitsstandard aus, sie sind nach Aussage des Herstellers langlebig und wartungsarm.

Andrea Kunzmann ist in Süddeutschland vor allem für ihren Turnier- und Meldstellenservice bekannt. Sie ist aber auch Fachfrau für hochwertige Pferdelaufbänder. Das Modell horsePRO PowerTrainer überzeugt mit drei Sicherheitskomponenten und der speziell entwickelte Edelstahlrahmen bietet höchste Sicherheit für Pferde. Der horsePRO PowerTrainer besteht aus einer hochwertigen, soliden Edelstahlrahmenkonstruktion. Für die Seitenwände wird ein bruchsicherer und ebenso schlagzäher PE-Kunststoff verwendet. Das Pferd bewegt sich auf einem

speziellen, abnutzarmen Laufband, das ein optimales Aufußen des Pferdes ermöglicht. Der Antrieb des Laufbandes ist computergesteuert. Die Besonderheit des horsePRO PowerTrainers ist die ebene Lauffläche, die ein vibrationsfreies und somit verschleißfreies Training der Pferde ermöglicht. Bei Konzeption und Produktion des horsePRO PowerTrainers wurde auf die sonst übliche Rollenlaufbahn verzichtet. Individuelle Lösungen, die passgenau auf den jeweiligen Betrieb zugeschnitten sind, bietet auch das Unternehmen Röwer&Rüb seit der Gründung im Jahr 1867. Dabei gilt es, stets hervorragende Qualität zu einem fairen Preis anzubieten und für alle Kunden passende Lösungen zu finden. Dies gelingt beispielsweise mit dem modularen Boxensystem: Durch vorgefertigte und individuell kombinierbare Komponenten ist das Modulsystem preisgünstig und nach kurzer Lieferzeit vor Ort. Die Innovationskraft liegt bei Röwer & Rüb darin, Stallanlagen zu einem sowohl funktionalen als auch sicheren Ort für Pferde



1 Bis zu 9 Grad weniger: Die Sprühanlage von Bejola bietet viele Vorteile.

2 Bejola verspricht Anlagen für jede Stallgröße.

und Menschen zu machen und dabei immer an das Thema Pferdegeseundheit zu denken: Der weiterentwickelte Aquatrainer etwa stärkt und kräftigt Muskeln und Bänder; er ermöglicht ein schonendes Training – ob als Reha-Maßnahme nach einer Verletzung oder einfach als erfrischende Abwechslung der Trainings-Routine. Die Atemwege stehen im Fokus des innovativen R&AIR-Systems: R&AIR Care schafft ein optimales Raumklima durch Staubbindung, Kühlung, Geruchsminderung und Feuchtigkeitsregulierung. Außerdem reduziert R&AIR Care das Insektenaufkommen im Stall auf natürliche Weise.

Wohlfühloase

Die letzten Wochen bewiesen: Heiße Temperaturen, massive Sonneneinstrahlung



Temperatursenkung

Staubbindung

Desinfektion



BEJOLA Sprühanlagen

Info-Film



BEJOLA

Sprechen Sie uns an – für ein gesundes Klima auch in Ihrem Stall!

Förderung d. Landwirtschaftskammern möglich. Finanzierung möglich.

www.Bejola.de



FOTO: © RESBROOT – STOCK.ADOBE.COM

FOTO: RAMPPELMANN & SPLIETHOFF

und staubige Böden können das Leben und Arbeiten auf Reitanlagen beschwerlich machen. Die Firma Bejola verspricht Besserung für Mensch und Tier.

Die Bejola Sprüh- und Verneblungsanlage besticht durch eine fast unsichtbare, samtige Feine. Die ausgefeilte Technik macht dies möglich und zaubert auch bei großer Hitze und Trockenheit eine Frische in den Stall, die nach Aussage des Herstellers, einfach guttut. Das Sprühsystem steigert Leistungsbereitschaft und Wohlbefinden, da es die Temperatur im Stall um bis zu neun Grad senken kann, den Staub bindet und Insekten reduziert. Auf Wunsch ist der zusätzliche Einsatz von Desinfektionsmitteln oder Duftstoffen möglich.

Bejola hat einen Baukasten entwickelt, der es ermöglicht, für jede Stallgröße und Deckenhöhe die optimale Lösung zu finden. Die Anlage müssen Sie selbstredend nicht selbst jeden Tag einschalten, sie kann programmiert werden. Der Wasserverbrauch der Sprüh- und Verneblungsanlage ist minimal, da es sich um

ein geschlossenes System handelt, welches übrigens auch mit Wasserfiltern ausgestattet ist, sodass die örtliche Wasserqualität, egal welcher Kalk oder Rotblechgehalt vorliegt, absolut ausreichend ist.

Wie auf Wolken

Die knapp werdenden Wasserressourcen effizient einsetzen, das kommt noch in einem ganz anderen Kontext zum Tragen. Bei anhaltender Hitze und Trockenheit leiden auch die Reitböden in der Halle oder auf dem Platz. Nun ist die richtige Pflege wortwörtlich Gold wert: Durch die stetige Weiterentwicklung der Platz-Max®-Reitbahnplaner im Hinblick auf die Bodenansprüche hat Rampelmann & Spliethoff im Laufe der Zeit verschiedene Modelle entwickelt, so dass heute für fast alle Reitböden das passende Gerät eingesetzt werden kann.

Die Platz-Max Geräte sind qualitativ hochwertig und zeichnen sich durch gute Einstellbarkeit und einfache Handhabung aus. Rampelmann & Spliethoff steht seit über 25

3 Ob mit oder ohne KI - Kameras erfüllen vielseitige Dienste.

4 Der Platz-Max kam bereits auf einigen Championaten zum Einsatz.

Jahren für innovative Lösungen in der Reitbodenpflege. Über 9000 Geräte sind inzwischen in über 70 Ländern im Einsatz. Auch bei den Olympischen Spielen, Europameisterschaften oder dem Weltcup-Finale in Göteborg waren die Platz-Max® Reitbodenplaner unersetzlich. Die neuen, modernen Böden, die hier zum Einsatz kommen, dürfen oft nur oberflächlich bearbeitet werden.

Der Platz-Max® Multi beherrscht dieses Aufgabengebiet perfekt, wie der Hersteller betont. Die bewährten Komponenten der Produktlinie wurden hier mit einer Rahmenschlepe kombiniert. Die neue Nachlaufeinrichtung ermöglicht eine besonders bodenschonende Bearbeitung von Reitböden mit Geotextilanteilen.

Die wechselweise hydraulische Betätigung von Glättschiene und Farmflexwalze sorgt dafür, dass die unterschiedliche Bearbeitung verschiedener Tretschichten mit einem Gerät möglich ist.

Text: Ann-Kathrin Brodbeck



Pferdelaufbänder & Aquatrainer

mehr Informationen unter www.horse-gym-2000.de
oder kontaktieren Sie uns direkt: +49 (0) 90 80 – 92 22 99

Horse Gym 2000 GmbH
Großsorheimer Langgasse 18
86655 Harburg (Großsorheim)