



GUMOWE WYKŁADZINY DO OBÓR BYDŁA MLECZNEGO PPZEGLĄD PRODUKTÓW



MATY LEGOWISKOWE W OBORZE WOLNOSTANOWISKOWEJ

Większy komfort dla krów & Mniej pracy

Utrzymanie wysokiej i stabilnej mleczności wymaga przyjaznych dla zwierząt metod utrzymania.
W fazie leżenia oznacza to dla krów **wygodne, antypoślizgowe oraz czyste boksy legowiskowe**, w których zwierzęta w wygodnej pozycji mogą spędzić ponad połowę dnia.

- ✓ solidne i długotrwale miękkie
- ✓ przyjazne dla skóry i stawów
- ✓ zmniejszają prawdopodobieństwo poślizgu
- ✓ łatwe w czyszczeniu
- ✓ prosty montaż

Poprawa zdrowotności stawów na miękkich matach KRAIBURGA

↑ **175 %**
WIĘCEJ ZDROWYCH
STAWÓW

↓ **74 %**
MNIJ
SKAŁECZEŃ

Po 15 miesiącach na KEW Plus

Źródło: Mathis, 2006



Wyższa wydajność mleczna na miękkich matach KRAIBURGA

ok. **1,5 kg**
↑ **WIĘCEJ MLEKA**
na krowę dziennie

(w porównaniu z twardymi matami)

Mniej Podściółki & Pracy Legowiska z matą KRAIBURGA w porównaniu do klasycznych ściółek głębokich

↓ **85 %**
MNIJ
SŁOMY
na krowę rocznie

↓ **2,8 godz.**
MNIJ
PRACY
na krowę rocznie

Źródło: LfL Sachsen, 1999

Źródło: Heidenreich, 2007



► legt die Weide in den Stall





WYKŁADZINY NA POWIERZCHNIE KOMUNIKACYJNE

Pewny chód & zdrowe racice

Wykładziny KRAIBURGA na powierzchnie komunikacyjne są dopasowane do naturalnych potrzeb bydła. **Są odpowiednio miękkie i znacząco poprawiają pewność kroku.** Krowy odwzajemniają to zwiększoną aktywnością oraz wydajnością. Pozbawione kulawizn zwierzęta są płodniejsze, dają oszczędności w nakładzie pracy i kosztów.

- ✓ odpowiednio miękkie & zdrowe dla racic
- ✓ zmniejszają prawdopodobieństwo poślizgu
- ✓ solidne i masywne
- ✓ pomniejszają hałas i stres
- ✓ prosty montaż

Poprawa zdrowotności racic

↓ **78 %**
MNIEJ
ZACHOROWAŃ

Po 12 m-cach na KURA S
(w stosunku do gołego betonu)

Źródło: Benz, 2002

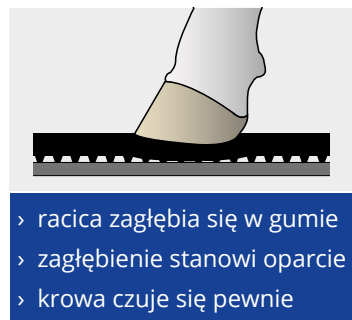
Powrót naturalnych zachowań

Poprawa objawów rui na matach KURA

↑ **4,5 x**
RAZY CZĘŚCIEJ
niż na betonie



Źródło: Platz et al., 2007



- > racica zagłębia się w gumie
- > zagłębienie stanowi oparcie
- > krowa czuje się pewnie

Wyższa cielność

Okres zasuszenia na matach KURA

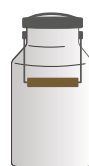
↓ **39 dni**
KRÓTSZY
niż na betonie

= Kożyś z prawie
2-krotnego cyklu!

Źródło: Kremer et al., 2007

Wyższa wydajność mleczna

dzięki komfortowemu chodzeniu po matach



ok. **3,3 %**
↑ **WIĘCEJ MLEKA**
na rok

Źródło: Elkema et al., 2004

Mniejsze straty z powodu kulawizny

KOSZTY LECZENIA
+ NIŻSZA MLECZNOŚĆ

o **400 Euro**

Źródło: Dolecheck, Bewley, 2018

Niemiecka Jakość - Twój klucz do sukcesu!

Przekształć nasze doświadczenie w Twój zysk!

Wysokiej jakości maty produkujemy od 1968 roku. Zawdzięczamy to jedynej w swoim rodzaju technologii. W naszym zakładzie Tittmoning/Niemcy prawie 200 pracowników zajmuje się nieustannie połączeniem wiedzy naukowej z ekspertyzami podłogi gumowych. Ten nakład spłaca się wielokrotnie: Wiele niezależnych badań wskazuje na wymiennie lepszą jakość naszych produktów!



Gwarancja jakości

Nasze produkty kontrolujemy we własnym Laboratorium oraz jednostkach zewnętrznych. Ponadto certyfikujemy je w DLG (wyniki pod www.dlg.org).

Lider kontroli jakości

Celem ciągłego potwierdzania właściwego zarządzania jakością produktu i spożytej energii jesteśmy certyfikowani uznaną na całym świecie normą ISO 9001 oraz ISO 50001.

To my jako pierwsi zostaliśmy wyróżnieni odznaką DLG za systematyczność kontroli jakości. Sprawdzeniu podlega cały proces produkcji od surowca po wyrób końcowy a także kontekst ochrony środowiska i zawartości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (PAK-Test).



Pośrednik **KRAIBURG** :



Wysokiej jakości guma z produkcji oszczędzającej zasoby natury

Opony są idealnym surowcem: Dopiero co służyły na drodze twojemu bezpieczeństwu. Teraz brakuje zaledwie kilku milimetrów profilu i powstają z nich trwałe produkty do hodowli zwierząt, gdzie wszystkie ważne właściwości opony (stabilność, wymiarowa elastyczność, odporność na ścieranie) zostają zachowane.



Nasze wymagania dotyczące czystości: Nie używamy materiałów regenerowanych, materiałów tekstylnych kredyt lub innych wypełniaczy – **celem uzyskania produktu bardzo wysokiej jakości, który jest dodatkowo przyjazny dla środowiska!**



Przejrzyste testy na substancje szkodliwe

Produkty CIĄGŁE TESTOWANE w ramach audytu jakości DLG, poddawane są testowi PAK, który jako pierwsi brawurowo zdaliśmy! Decydującym czynnikiem jest tutaj to, czy wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne trafiają do środowiska lub nie. Wszystko sprowadza się do zmiekczaczy.



My zamiast mineralnych zmiekczaczy używamy oleje roślinne z regionu Dunaju!



Ochrona klimatu

Nasze **maty specjalnie opracowane w kierunku zmniejszenia emisji amoniaku**, są przyjaźnie dla zwierząt miękkie a jednocześnie zapewniają odpowiednią przyczepność. Racice są też bardziej suche.



✓ **Stosując maty KRAIBURGA przyczyniają się Państwo do poprawy dobrostanu zwierząt, ORAZ do ochrony środowiska.**



polski

01/2021

Gummiwerk KRAIBURG Elastik GmbH & Co. KG

Göllstraße 8
84529 Tittmoning
Niemcy

Tel.: +49 8683 701-303
E-Mail: info@kraiburg-elastik.com
www.kraiburg-elastik.com

Przegląd: najważniejszych mat legowiskowych KRAIBURGA

Nasze, specjalnie dla komfortu leżenia opracowane maty legowiskowe, sprawdziły się w praktyce miliony razy. Dla poszczególnych oczekiwań hodowcy proponujemy **maty o różnym stopniu komfortu**. Wspólną cechą wszystkich naszych produktów jest ceniona na świecie i **sprawdzona na przestrzeni dziesiątek lat jakość KRAIBURGA**. Nasze solidne wyroby pozostają **miękkie i stabilne w swoim kształcie**. Oprócz optymalnego komfortu leżenia, oferują one Państwu cały szereg na pierwszy rzut oka niewidocznych **detali, które stanowią o jakości i odróżniają nasze produkty od innych**.

| Sprawdzona powierzchnia mat

- › przyczepna ale nie szorstka
- › podnosi czystość i pewność krów
- › wspiera organiczną budowę warstwową

| SPAD W TYLNEJ

- części maty
- › przyspiesza jej osuszenie

| Krawędź tylna

- › **Ukos**
 - › chroni stawy
 - › wchodząc na matę krowy nie potykają się

- › **Wargi uszczelniające / bariery ochronne**

- › zmniejszają wnikanie brudu

| Przyjazny dla zwierząt próg przedni

- › umożliwia krowie przyjmowanie pozycji jak w naturze na łące

	legowisko wysokie, bydło mleczne NASZE NAJBARDZIEJ MIĘKKIE		legowisko wysokie, bydło mleczne / bydło młode BARDZO KOMFORTOWE & WIELOSTRONNE ZASTOSOWANIE			ściółka głęboka PODUSZKA NA ŚCIOŁKĘ GŁĘBOKĄ	progi przednie ŁAGODNE OGRANICZENIE Z PRZODU
	KEW Plus	WINGFLEX	WELA	KKM	KIM	POLSTA	ergoBOARD / maxiBOARD
Grubość	KEW Plus Solo / KEW Plus: ok. 6 cm KEW Plus LongLine: ok. 7 cm	ok. 6 cm	ok. 5 cm	ok. 3 cm	ok. 3 cm	ok. 10 cm	wyso- ergoBOARD: 18,5 cm kość: maxiBOARD: 11 cm
Strona spod- -nia / budowa	3-warstwowa konstrukcja	profil skrzydełkowy	profil żebrowany	profil o strukturze plastra miodu	profil tworzący poduszkę powietrzną	2-warstwowa konstrukcja	progi przednie z gumy
Komfort							
Cechy szczególne	Idealna miękkość dla każdego obciążenia 	Optymalnie dopasowuje się do kształtu leżącej krowy W czasie obciążeń punktowych (wstawanie, kładzenie się) sprężynują nopy wspornikowe	Dopasowuje się do kształtu leżącej krowy			Mata górna z dużymi poduszkami powietrznymi utrzymuje powierzchnię warstwy podściółki szczególnie dobrze Mata dolna z profilem lame- lowym służącym do idealnego tłumienia obciążenia punktowe- go (wstawanie i kładzenie się)	Idealne uzupełnienie sterowania pozycją krowy podczas leżenia i wstawania Umożliwia krowie wygodne przyję- cie naturalnej pozycji leżącej, np. z rozpostartymi kończynami przednimi
Warianty	Jako mata pojedyncza, łączona profilem z następną matą albo wersja Longline czyli mata z rolki	Mata pojedyncza, łączona profilem	Mata pojedyncza lub łączona na puzzle, albo jako mata z rolki				



Więcej informacji, takich jak wymiary, tolerancje, więcej produktów itp. można znaleźć na www.kraiburg-elastik.com.



KRAIBURG - gwarancja producentka:

KEW Plus: guma 10 lat, pianka 5 lat
WINGFLEX / WELA / KKM / KIM / POLSTA: 10 lat
EMIRA / profilKURA / KURA / KARERA: 5 lat

Przegląd: najważniejszych mat komunikacyjnych KRAIBURGA

Nasze, specjalnie opracowane do chodzenia i doju maty, są przemyślane w najdrobniejszych szczegółach i zostały sprawdzone miliony razy w praktyce.

- Maty są solidne i grube
 - Leżą stabilnie, zachowują kształt
- Puzzle kompensują naturalną rozszerzalność cieplną
 - Wyłożone powierzchnie są praktycznie bezszwowe
- Można po nich jeździć ciągnikiem itp
- Nadają się do nowych budynków i do renowacji
- Do każdego miejsca w oborze znajdziecie Państwo właściwy produkt
 - Idealnie dopasowane maty do powierzchni wylanych betonem
 - na miarę do istniejącej podłogi rusztowej

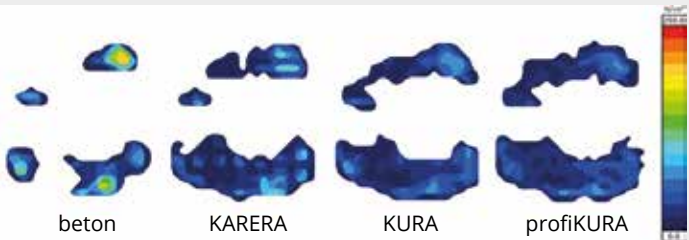
Dla każdej grupy zwierząt odpowiedni produkt

Wspólną cechą dla wszystkich „mat do chodzenia” jest wypróbowana i przetestowana jakość KRAIBURGA zbliżona do naturalnej miękkości łąki - z powstawaniem zagłębień od 2 do 5 mm.

Ale nasze maty do chodzenia mogą zrobić jeszcze więcej: oferujemy typy mat do zoptymalizowanego ścierania racic ze specjalną warstwą górną typu Grip, jak również ekstra maty dla uzyskania jeszcze suchszych racic przy jednoczesnej redukcji emisji gazów w oborze.

Rozkład nacisku na racicę bydlęcą

Gdy racica zatapia się w gumie, pojawiają się szczyty ciśnienia. Bardziej równomierny nacisk na gumowe pokrycia w porównaniu do punktowego na betonie.



Pomiary nacisku. Uniwersytet w Lipsku 2018

	SUCHSZE KORYTARZE & MNIEJSZA EMISJA		ŚCIERA RACICE POPRAWIA PRZYPĘCNOŚĆ	SPRAWDZONA MATA O WIELOSTRONNYM ZASTOSOWANIU	UNIWERSALNY KOMFORT BAZOWY
	profiKURA 3D	EMIRA	profiKURA	KURA	KARERA P
Grubość					
Powierzchnia górna	optiGrip ze spadem	wybruszenie ze spadkiem	optiGrip	grip	quad
Cechy szczególne	3% spadku w kierunku środka korytarza - Szybsze odprowadzenie cieczy - Zapewnia suche racice - Zmniejsza uwalnianie amoniaku Powierzchnia optiGrip z korundem jako materiałem ściernym - Zapewnia wysoką antypoślizgowość - Utrzymuje prawidłowy kształt racic dzięki optymalizacji ich ścierania	Wybruszona powierzchnia ze spadkiem 3% w kierunku szczeliny - Szybsze odprowadzenie cieczy - Zapewnia suche racice - Zmniejsza uwalnianie amoniaku Prosta redukcja ilości szczelin: ok. 75% szczelin zostaje przykrytych gumą - mniej emisji gazów z kanału gnojowego	Powierzchnia optiGrip z korundem jako materiał ściernym. - Zapewnia wysoką antypoślizgowość - Utrzymuje prawidłowy kształt racic dzięki optymalizacji ich ścierania Szczególnie zalecane w miejscach, gdzie np. warstwa przylegającego suchego kału często przeradza się w śliską niebezpieczną powierzchnię	Miękkość odpowiednia dla zwierząt i sprawdzona przyczepność opcjonalnie ze specjalną funkcją ścierania racic - pediKURA (ok. 20 % pow. całkowitej)	Produkt podstawowy: prosta i solidna mata spełnia podstawowe wymagania maty korytarza komunikacyjnego
Warianty & obszary zastosowania	Korytarz gnojowy ze zgarniaczem szerokość korytarza do 4 m	ruszta - Wymiar (= Powierzchnia stąpania + szczelina): 156 mm - W przyszłości będziemy oferować maty również do innych wymiarów.	profiKURA P: Korytarz gnojowy ze zgarniaczem profiKURA Flex/Form: Korytarz gnojowy bez zgarniacza profiKURA S: ruszta Spad do maks. 6 %	KURA P: Korytarz gnojowy ze zgarniaczem KURA Flex/Form: Korytarz gnojowy bez zgarniacza KURA S: ruszta Spad do maks. 3 %	Wszystkie nierusztowe powierzchnie „do chodzenia” Spad do maks. 3 %