



HIT–Aktivni Hlev



Dragi lastnik konja, dragi prijatelj konj,

Tekom zadnjih nekaj let je **HIT** izdelal načrte in postavil omembe vredno število hlevov, v katerih so konji nastanjeni v čredi. S temi hlevi **HIT** postavlja nove standarde na področju nastanitve konj, na živalim prijazen in hkrati ekonomičen in učinkovit način. S stalnim izpopolnjevanjem in specializacijo na tem področju, pa je **HIT** svoj sistem nastanitve konj v odprtem hlevu, razvil še naprej, v **HIT-aktivni hlev**.

HIT-aktivni hlev zaznamujejo najsodobnejši **Wernschi** sistem za hranjenje, optimalna razporeditev površin za razgibanje in počitek, ter skrbno načrtovana namembnost in razpored ostalih elemen-

tov v hlevu. Diagram na straneh 4 in 5 ponuja pregled vseh komponent **HIT-aktivnega hleva**.

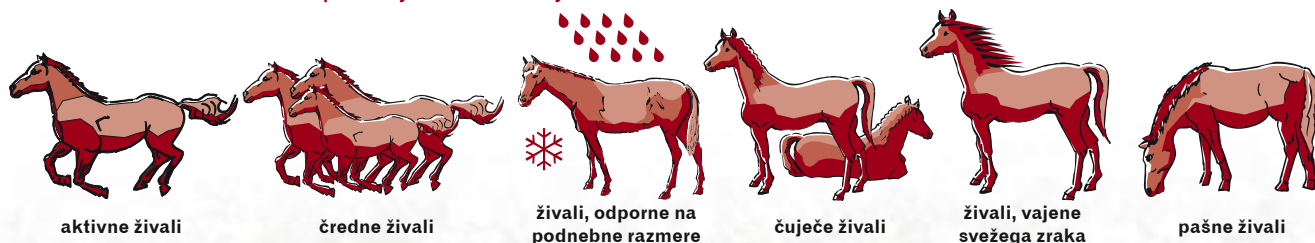
Zahteve pri nastanitvi konj temeljijo na naravnih vedenjskih potrebah samih konj. Vsak vesten lastnik konja si želi, da bi razmere v njegovem hlevu ustrezale tem zahtevam. Bistvene značilnosti konj so prikazane na risbi spodaj. Spodaj naštetim značilnostim lahko v klasičnem hlevu z boksi le delno ugodimo.

V **HIT-aktivnem hlevu** konji živijo v skupini, kar je naravno za to živalsko vrsto. Ves čas se gibljejo, hrano dobivajo preko celega dneva v majhnih količinah in so

stalno na svežem zraku. V praksi preureditev v **HIT-aktivni hlev** uspešno deluje pri naslednjih tipih hlevov:

- konji v oskrbi
- šolski konji
- plemenske kobile
- konji v zasebni lasti, namenjeni rekreativnemu jahanju
- športni (tekmovalni) konji
- vprežni konji
- poniji

HIT-aktivni hlevi so zasnovani upoštevajoč zahteve konj:



Nasvet strokovnjaka

Mreža strokovnih **HIT** svetovalcev zagotavlja zanesljivo individualno svetovanje tam in takrat, ko ga potrebujete. **HIT** strokovni svetovalci so tudi sami lastniki konj in vodijo svoje **HIT-aktivne hleve**.

HIT načrte za **aktiven hlev** izdelava za vsakega naročnika posebej, ter mu poda pomembna priporočila v zvezi z oskrbo

konj na splošno. **HIT** vse zainteresirane z veseljem povabi v hleve, kjer naš **HIT-aktivni hlev** že deluje. Tako lahko sami ocenite dobre lastnosti takšnega hleva. Vzemite si čas in preglejte našo celotno ponudbo na naslednjih straneh. Na kakršnakoli vprašanja Vam bomo z veseljem odgovorili.



4/5	HIT-aktivni hlev - pregled
6/7	Galerija slik HIT-aktivni hlev
8/9	Poročila o izkušnjah ... HIT-aktivni hlev
10/11	HIT-GRID talna mreža (izdelek in namestitve)
12/13	HIT-GRID talna mreža uporaba (maneža)
14/15	HIT-Softbed (ležalna podloga) STANDARD HIT-Softbed (ležalna podloga) PLUS
16/17	Horseking-sistem za hranjenje s koncentrirano hrano Horseking-sistem za razdeljevanje sena
18/19	Horseking-avtomatični kombinirani krmilnik, Horseking-izbirni sistem Horseking-dozirni krmilnik
20/2	Primeri načrtovanja postavitve Horseking-dozirnega krmilnika Horseking-ograjnega krmilnika
22/23	Horseking-sistemi za hranjenje za posamezne bokse
24/25	HIT-ogradni sistemi Fax številka za povpraševanje
26/27	Opombe, zapiski Pregled HIT-strokovnih svetovalcev po Evropi

Zasnova HIT-Aktivnega hleva

povzetek



HIT-napajalniki

11

Zagotavljajo stalen dostop do sveže vode, tudi v obdobju zmrzovanja.



razdeljevalnik sena

Omogoča celodnevno razporejanje odmerkov sena, prirejenih potrebam vsakega posameznega konja.



kombinirani avtomatični krmilnik

Optimalni krmilnik za manjše skupine konj.



Boks za aklimatizacijo

Za hitro vključevanje novih konj v čredo.



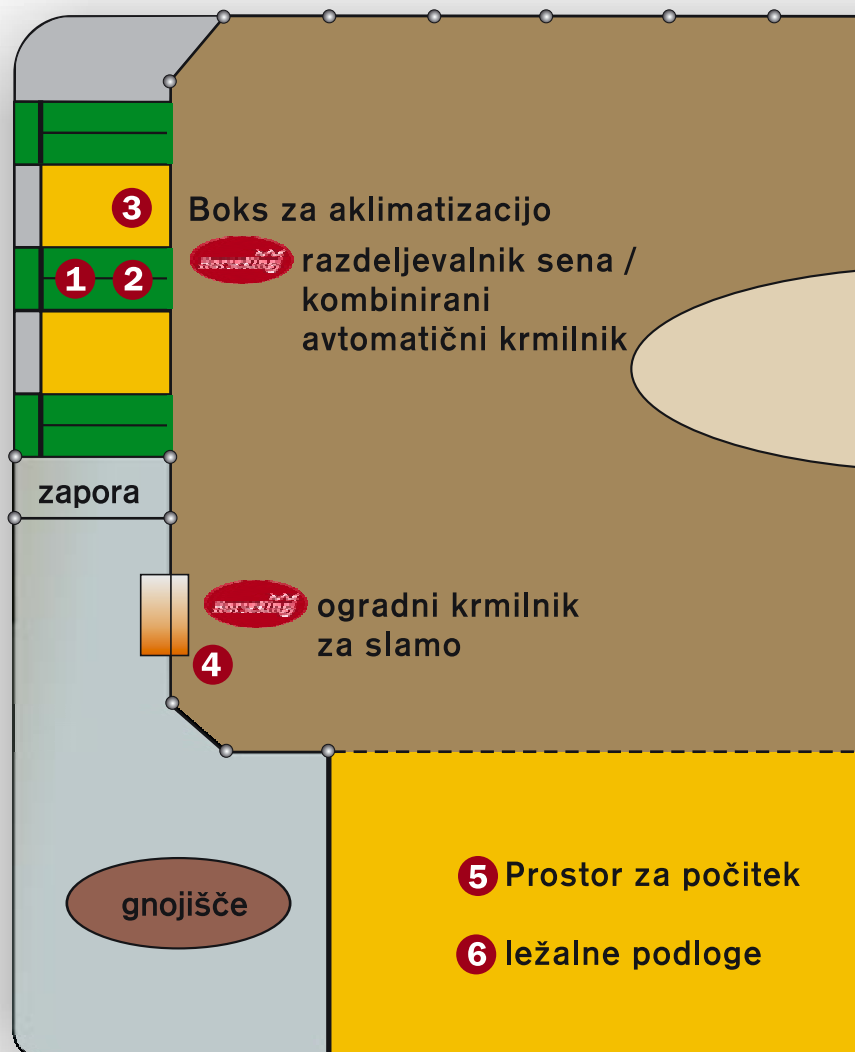
ogradni krmilnik za slamo

Lahko ga namestimo kamorkoli na notranjo stran ograje. Predstavlja dolgotrajno aktivnost za konja.



Prostor za počitek

Za počitek in spanje.





HIT-GRID talna mreža

10

Za neдрsečo podlago brez blata na površinah za razgibavanje in v manežah.



Prostor za valjanje

9

Zavarovan s **HIT-GRID** talno mrežo, je dovolj prostoren, da se konji lahko v njem igrajo in valjajo skozi vse leto.



HIT-ogradni sistem

8

Je preprost za namestitev, vzdržljiv in varen.



6

HIT-Softbeds (ležalne podloge)

Prihranite pri nastilju in konjem omogočite bivanje na mehki in suhi podlagi.



7

postaja za hranjenje s koncentrirano hrano

Vsakega konja posebej oskrbuje z majhnimi odmerki koncentrirane hrane in mineralnih dodatkov, razporejenimi preko celega dne.

HIT-aktivni hlev v praksi



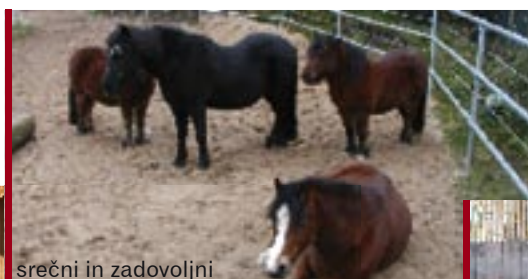
potem



potem



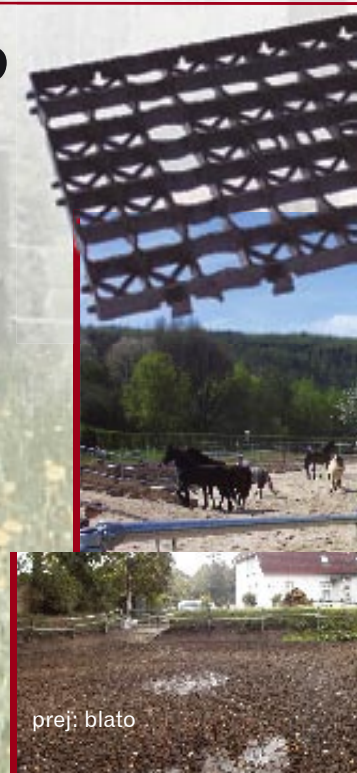
„vhlevljanje s sistemom“



v pričakovanju naslednjega hranjenja



Priprava tal s HITGRID talno mrežo na površinah za razgibanje in v manežah





Ta postaja za hranjenje s koncentrirano hrano je namenjena športnim (tekmovalnim) konjem in konjem v oskrbi.



Pregrada preprečuje prerivanje pri hranjenju



To je bil urni odmerek koncentrirane hrane.

„Hranjenje je lahko tako zelo preprosto“



Ohranjanje kondicije s sprehodom do postaje za hranjenje.



Trije prijatelji ob razdeljevalniku hrane.



Razdeljevalnik za seno v običajnem stojišču za hranjenje.



Pravkar postavljen razdeljevalnik za seno s stranskim izhodom.



„Trdna tla pod nogami“



Poročila iz izkušenj...

Daniela Scherzer

Hlevi za konje v oskrbi v Nackenbergu
Reisbach, Poročila o

Živalim prijazna nastanitev konj v oskrbi v HIT-aktivnih hlevih

Pred približno petimi leti sem začela iskati staro kmetijo, kjer bi lahko sledila svojim željam in imela konje nastanjene v kar najbolj živalim prijaznem okolju, v lastnih hlevih. Tekom enega leta sem obiskala mnogo kmetij, ki so bile naprodaj, pa tudi mnogo nastanitvenih hlevov po vsej Bavarski, za katere je veljalo, da so do določene mere »prijazni živalim«. Konec koncev so mi bili vsi ti obiski ter dobri in slabi vtisi, ki sem jih spotoma zbrala, v veliko pomoč in mi dali voljo in zagon za postavitev lastnega objekta za nastanitev konj. Moje iskanje me je končno pripeljalo do Niederbayerna (južna Bavarska). Stara kmetija v zelo slabem stanju, a na čudoviti lokaciji, je pomenila idealno priložnost za uresničitev mojih do takrat že zelo dodelanih idej.

Faza gradnje

V prvih nekaj mesecih smo porušili dotrajane dele zgradb, počistili neskončne kupe nesnage in kamenja ter odstranili desetletno zalogo sena in slame. Moji dve arabki sta ves čas obnove kmetije živeli z mano na kmetiji in v tem času postali še bolj mirni, sproščeni in priljudni, kot sta bili prej. Opazila sem, da so jima nekatera mesta na njunem bodočem prostoru za razgibavanje bolj všeč, na druga pa ne zahajata tako pogosto. To mi je pomagalo pri načrtovanju namestitve na primer ogrevanih napajalnikov, ki seveda ne smejo biti nameščeni na pogosto obiskanih predelih, da ne bi starejši konji za daljši čas oteževali dostop do napajalnikov. Pomembno pri **HIT-aktivnem hlevu** je, da so posamezni deli aktivnega hleva, ki jih konji uporabljajo (npr. mesta za počitek, krmilniki, napajalniki itd.) razporejeni čim dlje eden od drugega. Ključnega pomena je tudi nuditi konjem dovolj velik prostor za gibanje. Dovolj velik prostor ne zadovolji le konjeve potrebe po gibanju, ampak istočasno zagotavlja tudi mir znotraj črede. Od vsega začetka je bilo jasno, da bo potrebno po celotnem prostoru za razgibavanje urediti drenažo in pripeljati nekaj plasti različnih vrst podlage. Sprejeti je bilo potrebno tudi veli-



Zdravi in zadovoljni konji v Nackenberškem hlevu za oskrbo konj. **Horseking postaja za hranjenje s koncentrirano hrano** je vgrajena v hišico, v kateri se konji prehranjujejo.

ko odločitev glede hranjenja. Bi se bilo bolje odločiti za staje ali celo za avtomatiziran sistem za hranjenje? Prednosti in slabosti staj so bile precej jasne – po eni strani so, vsaj na prvi pogled, stroški pri tovrstni ureditvi hranjenja precej manjši, po drugi strani pa je takšen način neprimeren za konja. Glede na to, koliko dela zahteva takšen način hranjenja, bi bilo mogoče konju nuditi le nekaj obrokov dnevno. Poleg tega sem v čredah, kjer so konjem pokladali hrano v staje, opazila veliko prerivanja in prerekanja preden je vsak posamezen konj prišel do hrane. V takšnih pogojih je prerivanje pogosto vzrok poškodb.

Avtomatizirano hranjenje je prednost

Z mojega zornega kota so bile prednosti avtomatiziranega hranjenja prepričljivo večje. Ne le da so imeli konji z več majhnimi količinami vsako uro dostop do njim prilagojenih količin koncentrirane hrane in mineralnih dodatkov – kar je idealno glede na njihov naravni način prehranjevanja in ustreza njihovim majhnim želodcem – ampak takšno hranjenje nudi še celo vrsto prednosti: prerivanje za hrano in z njim povezane poškodbe so popolnoma izključeni, konji se stalno gibljejo in so ves čas zaposleni.

Glede na to da sem ženska in sem želela svoj aktivni hlev voditi sama, je bila odločitev za avtomatizirano hranjenje še toliko lažja, saj takšen sistem nudi občutek varnosti – če se mi na primer pokvari avto ali se zgodi kakšna druga nezgoda, bodo konji še vedno nahranjeni.

Omembe vreden je gotovo tudi čas, ki ga oskrbniku hleva prihrani takšen sistem za hranjenje.

Pomemben dejavnik pri načrtovanju prostora za počitek je bilo privajanje novih konj na življenje v čredi. Odločila sem se za premične bokse, ki jih je lahko sestaviti in razstaviti. Narejeni so bili trije vhodi in trije izhodi. Staro betonsko podlago na prostoru za počitek smo odstranili in namesto nje nasuli debelo plast gramoza, na vrh tega pa smo položili debelo plast Softbed ležalnih podlog. Poleg tega, da predstavljajo odličen toplotni izolator, imajo te podloge še naslednje prednosti: konji ne stojijo na trdih tleh, ni drgnjenja, urin se ne vpija, guma je izredno lahko čistiti, tudi poraba nastilja je močno zmanjšana.



Koncentrirana hrana je konjem ponujena tako, da to ustreza konjevim naravnim prehranjevalnim navadam.

Postavljeno in v teku

Po skoraj dvoletnem obdobju gradnje je bil jeseni leta 2001 hlev pripravljen na vselitev. Nove konje smo najprej nastanili v montažnih boksih, velikih 24 m². Tu smo konje razglistili, hkrati pa so se imeli priložnost spoznati med seboj. Po obdobju privajanja so bili konji pod nadzorom spuščeni skupaj na največji travnik. Dokler se dokončno ne vzpostavi hierarhija znotraj črede, so novi konji spuščeni z ostalimi le v prostoru za razgibavanje. V praksi takšno uvajanje postaja lažje z večanjem števila konj, ki že živijo v čredi. Od vsega začetka je bil moj cilj imeti mešano čredo, saj izkušnje kažejo, da so konji, če imajo na razpolago dovolj prostora, najbolj zadovoljni v mešanih čredah. Starejši konji vzgajajo mlajše, mlajši konji pa starejše konje pripravijo do več gibanja in v njih budijo željo po igri – starejši konji s pomočjo mlajših veliko dlje ostanejo mladi in vitalni.

Med kobilami in kastrati se pogosto spletejo prava prijateljstva, za partnerja pri igri pa si konji navadno izberejo konja istega spola, saj so igralne navade kobil in kastratov različne.

Za zelo uporabnega se je izkazal naš prostor za razgibavanje, ki je razdeljen na dva dela, v vsakem od obeh delov pa je drugačna podlaga. Na delu kjer se konji prehranjujejo so tla tlakovana, kar močno olajša čiščenje, kup rezane slame je dobra stimulacija za igro, prostor s talno mrežo in peskom pa je namenjen tekanju in valjanju.

V skrbi za kopita in pljuča konj se trudimo vzdrževati najvišji možen nivo čistoče; redno pospravljamo iztrebke po celotni



HIT-razdeljevalnik za seno zagotavlja individualne odmerke sena za vsakega konja in zmanjša čas, potreben za hranjenje.



Prostor za razgibavanje, utrjen s talno mrežo **HIT-GRID**

površini hleva. Pritožuje se le naš kovač: pravi, da vedno boljša kvaliteta kopit pri vseh konjih pomeni manj zaslužka zanj. Zdaj lahko vsi naši konji tekajo naokoli brez podkev, čeprav tega lastnikom ne postavljamo kot pogoj. Lansko jesen smo hlev dopolnili še z avtomatičnim razdeljevalnikom za seno. Po dobrih izkušnjah z avtomatičnimi krmilniki za koncentrirano hrano odločitev ni bila težka. Prednosti so velikanske: majhni odmerki, ki so konjem na voljo vsako uro ne obremenjujejo želodca, čas, potreben za hranjenje, lahko nastavimo za vsakega posameznega konja, med hranjenjem ni nevoščljivosti in prerivanja, konji nimajo napihnjenih trebuhov in celo najšibkejši v čredi zanesljivo dobijo svoj dnevni obrok. Poleg tega vsakourni hranjenje konje vzpodbuja, da se gibljejo še več, saj se vsako uro sprehodijo do krmilnika. Po vsej dolžini hleva je prostor za slamo, ki zadovolji dnevno potrebo konj po vlakninasti hrani. Poleg prostora za razgibavanje se razprostira 7 hektarov travnih površin, kjer se konji lahko prosto gibljejo (razen med daljšimi obdobji slabega vremena). Vseeno pa imajo konji tudi v primeru dežja in blata omogočen dostop do blatnega polja, kar pomeni, da lahko kadar koli izbirajo med prostorom za počitek, travniki, različnimi postajami za hranjenje ali prostorom za razgibavanje z urejeno podlago.

Sčasoma je postalo očitno, da konji, ki živijo v takšnem hlevu, niso le opazno bolj uravnovešeni, ampak so tudi bolj samostojni, varni in zaposleni. Vsi

začetni strahovi s strani novih lastnikov (ki so prej poznali le konje, nastanjene v skupinskih boksih), da bodo njihovi konji pri nas »podivjali« ali zmrznili med zimo, so popolnoma izginili – nobeden od lastnikov ne bi svojega konja nikoli več zaprl v boks. Niso samo konji tisti, ki se imajo lepo; tudi njihovi lastniki uživajo v opazovanju konj med igro in pogosto več ur gledajo svoje konje.

Ocena: »zelo dobro«

Jeseni leta 2002 sem po ocenjevanju skupine delovnega odbora za skupinsko nastanitev konj prejela najvišjo možno oceno za svoj **HIT-aktivni hlev** - »pet hlevskih zvezdic« in oceno »zelo dobro«.

Celotno zasnovo **HIT-aktivnega hleva** so zame izdelali pri **HIT Hinrichs Innovation + Technik**. Poleg tega so zame priskrbeli in mi dostavili še celoten sistem za odmerjanje koncentrirane hrane in slame, ter omembe vredno število drugih elementov, kot na primer talne mreže in ogradni sistem. Za več slik in informacij prosim pogledajte spletno stran:

www.pferdepension-nackenberg.de



HIT GRID talna mreža

**Profesionalna podlaga za izpuste,
prostore za razgibavanje in maneže**



60 x 40 x 3 cm

NOVO!

**Z vgrajenim prožnimi stiki in
elastičnimi distančniki**



Zakaj izbrati HIT-GRID talno mrežo?

- optimalna priprava tal vodi do izboljšanja konjevega zdravja
- ker blaži tresljaje in sunke, je podlaga prijazna konjevim sklepom
- konfiguracija in moč HIT talne mreže je bila razvita posebej za konjska kopita
- ker talna mreža onemogoča nastanek blata, vzpodbuja gibanje
- vzpodbuja igro in valjanje
- lajša nego konj
- varno odtekanje deževnice
- trajno ločeni nosilna plast in podlaga
- lahko jo namestimo tudi brez priprave temeljev, z uporabo podloge
- preprečuje zbitje prsti
- hitra in preprosta namestitvev
- vzdržljivi elastični pregibi in pregrade zagotavljajo stabilnost mreže pri temperaturnih spremembah





Prostor za razgibavanje/maneža pred ojačitvijo zgornje plasti s **HIT-GRID talno mrežo**; pred začetkom dela morajo biti tla primerno suha.



Ravnanje zemljišča s primernimi stroji; naklon zemljišča približno 1%; če je potrebno, pred dovozom nosilne plasti položimo podložno membransko folijo.



Uporaba vodoprepustnih materialov za nosilno plast (npr. predelan gradbeni gramoz premera 10-70 mm in podobno).



Polaganje in ravnanje nosilne plasti s primernimi stroji; višina približno 15-30 cm; naklon zemljišča 1%



Oblikovanje ravne nosilne podlage z valjarjem; če so delci v uporabljenem gramozu preveliki, je potrebna še 2-centimetrska plast bolj drobnega gramaza.



Namestitev **HIT-GRID talne mreže** se začne v kotu; spojniki so obrnjeni v smeri polaganja talne mreže; paziti je potrebno, da je med talno mrežo in robom zemljišča dovolj prostora (približno 5 cm).



Končno plast predstavlja vodoprepustni material, s katerim je zasuta HIT-GRID talna mreža; mreža mora biti zasuta takoj po namestitvi.



Globina vrhnje plasti:
Prostori za razgibavanje: najmanj 5-7 cm
Maneže: najmanj 7-10 cm
Največji premer delcev peska: 2mm

Allgemeine Hinweise:

HIT-Bodenraster wurden für die Befestigung von Flächen im Pferdesport konzipiert. Für die Herstellung wird Recycling-Polyethylen verwendet.

Die temperaturbedingte Ausdehnung dieses Werkstoffes wird bei vorgeschriebener Tretschichthöhe sicher durch die integrierte Dehnungsfuge und spezielle Stegform aufgefangen. Bei der Verlegung sorgen elastische Abstandhalter für eine maßhaltige Dehnungsfuge.

Um eine optimale Flächenbefestigung zu erzielen, ist die nebenstehende Verlegeanleitung zu beachten.

Lieferdaten:

Einwegpalette 120 x 80 cm
72,75 m² / Pal. (=75 Lagen)
ca. 360 kg / Pal.
Palettenhöhe: ca. 2,30 m

Produktkennzeichen:

Abmessung Einzelplatte
L x B x H = 60 x 40 x 3 cm

- Material: Recycling-Polyethylen
- zähelastisch
- Farbe: schwarz
- integrierte Dehnungsfuge mit Abstandhalter
- elastische Stege
- Bodenkreuze für optimale Auflastaufnahme
- oberseitige Noppen erhöhen Rutsch- und Transportsicherheit
- Belastbarkeit: Je nach Unterbau bis zu 350 t/m²

HIT-GRID talna mreža v praksi (maneža)



***„HIT-GRID talna mreža
za profesionalno
izdelavo manež“***





Za ureditev dresurne maneže in maneže za preskakovanje ovir v konjeniškem centru »Hofinger« v Ranshofen-u, Avstrija, je bilo potrebnih 6000 m² **HIT-GRID talnih mrež**.

Soglasno mnenjes strani vseh sodelujočih na turnirju: »prvovrstna podlaga«.



HIT-Softbed ležalne podloge

za mehko podlago za počitek v samostojnih in skupinskih hlevih

Stanje:

Prostori za počitek so navadno nastilani z neko vrsto nastilja. Poleg slame se v ta namen uporablja še mnogo drugih materialov, kot na primer žaganje, ostružki itd. Poleg tega, da čiščenje in menjanje nastilja zahteva ogromno časa, je pri nastilju problem tudi to, da vpija tekočino in ga je potemtakem treba redno menjavati. Posledica so, pogosteje kot ne, veliki kupi gnoja, ki zavzamejo veliko prostora in katerih odstranitev predstavlja precejšen

finančni zalogaj. Vedno težje pa je tudi najti kmete, ki bi bili pripravljeni vzeti velike količine gnoja, v katerem pogosto ostaja veliko nepredelanega materiala.

V praksi se zaradi oteženega čiščenja največkrat odpovemo radodarnemu nastiljanju. Relativno tanka plast nastilja ki ostane, lahko takoj po čiščenju hleva izgleda lepo, a konji bodo nastilj v nekaj urah ponesnažili in odrinili ob stranice boksa.

Živali tako na koncu ležijo na trdih, golih hlevskih tleh.

Trajna rešitev težave:

HIT-Softbett **STANDARD** za individualne in skupinske hleve

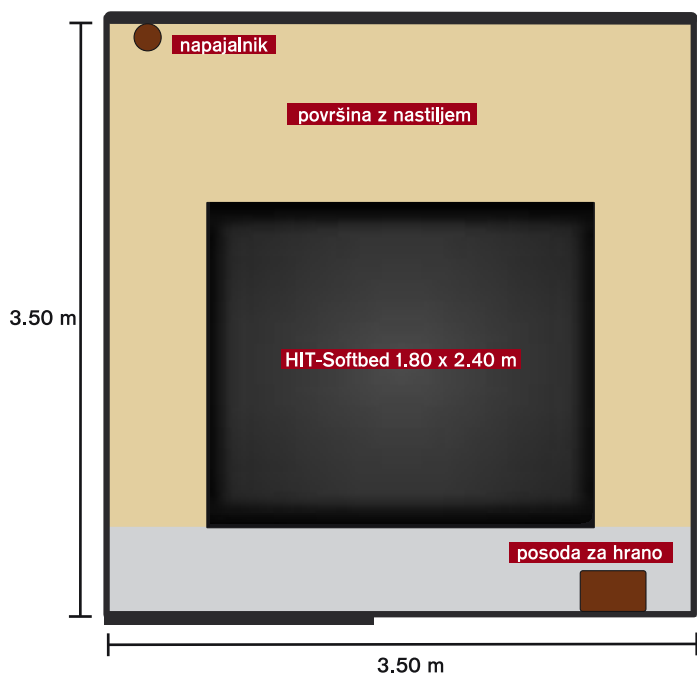


HIT-Softbed STANDARD ležalne podloge se zdaj že nekaj let vedno bolj uspešno uporabljajo v hlevih. 1.80 x 2.40m velike in 130 kg težke podloge so idealne za namestitev v individualne ali skupinske hleve. Mehke Softbed ležalne podloge, kot podlaga na katero nasujemo nastilj, ali kot popoln nadomestek za nastilj, predstavljajo trajno mehko in prijetno podlago za ležanje. **Softbed STANDARD ležalna podloga** ima 30mm debelo jedro iz pene, ki se nahaja med dvema plastema gume. Gumirana zunanja stran je ob straneh spojena tako, da je vdor vode v penasto jedro onemogočen. Namestitev **Softbed STANDARD ležalne podloge** je preprosta. Zaradi njene teže je konji ne mo-

rejo premakniti. Če je potrebno, lahko več **Softbed** blazin namestimo eno ob drugi in tako ustvarimo večjo površino za ležanje.



HIT-Softbed STANDARD ležalno podlogo velikosti 1.80 x 2.40 m vam dostavimo pripravljeno za namestitev.



**Primer namestitve
HIT-Softbed **STANDARD**
ležalne podloge za
individualne hleve**

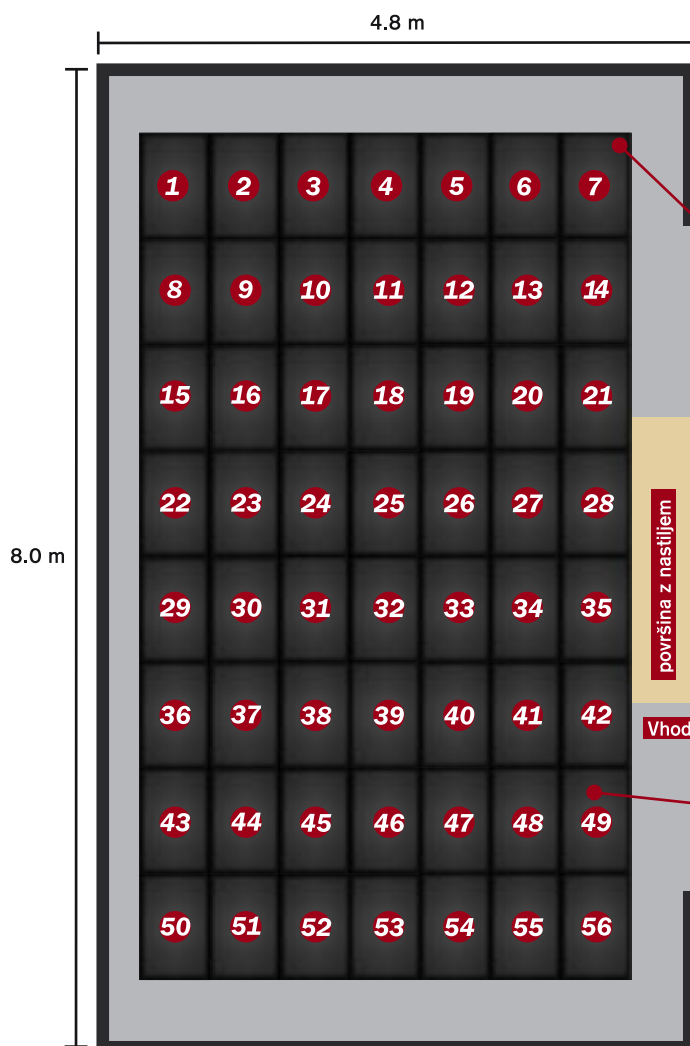
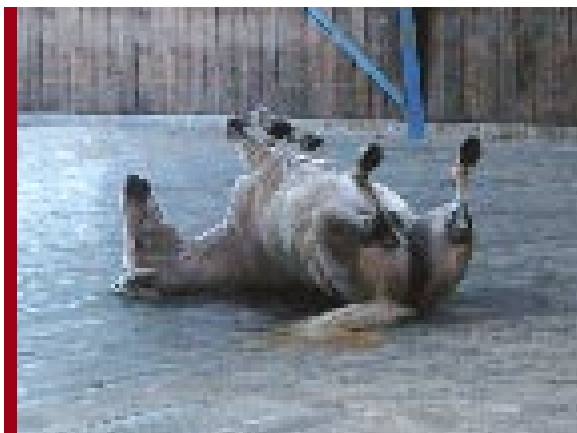


HIT-Softbed PLUS, velikosti 60 x 90 cm, je zasnovana posebej za zadovoljitev potreb konj, ki živijo v skupini. Zahvaljujoč domiselnemu sistemu

spojnikov, lahko posamezne elemente **Softbed-PLUS-individual** sestavimo v ležalno površino poljubne velikosti.

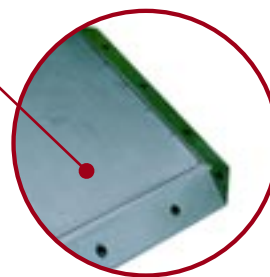
Tako lahko ustvarimo idealno ležalno površino, upoštevajoč število konj v čredi in velikost razpoložljivega prostora. Enotnost izredno mehke ležalne površine nudi konjem vse udobje, ki ga potrebujejo. Zaščiteno 60-milimetrsko penasto jedro in prožni spojniki ustvarjajo prožno površino, ki se prilagaja teži posameznega konja. Zgornjo in spodnjo plast **Softbed-PLUS-elemen-**

tov predstavlja trpežna guma, ki zagotavlja trajnost tudi v najzahtevnejših pogojih. Robustni robovi so izdelani iz trikotnih gumijastih trakov in trikotnih gumijastih končnikov za robove, ki jih pritrdimo s stenskimi vložki.

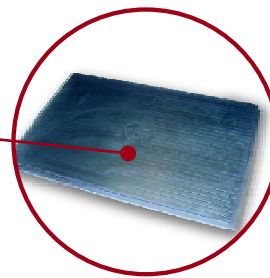


Primer namestitve HIT-Softbed PLUS v prostoru za počitek v skupinskem hlevu

Več **HIT-Softbed PLUS** blazin lahko oblikujemo v enotno ležalno površino.



Robustni robovi so izdelani iz trikotnih gumijastih trakov in trikotnih gumijastih končnikov za robove, ki jih pritrdimo s stenskimi vložki.



Softbed PLUS so na voljo v velikosti 60 x 90 cm, debeline 7,5 cm.

En del prostora za počitek zavzemajo **HIT-Softbed ležalne podlage** s čimer zmanjšamo porabo nastilja na minimum. Smiselno pa je poleg ležalne površine konjem dati na razpolago tudi manjšo površino z nastiljem, saj jo bodo uporabili za uriniranje in bo s tem Softbed ležalna

površina ostala suha. **HIT-Softbed** ni navadna gumijasta podlaga, ampak nepremočljiva mehka blazina, ki konju nudi prijetno mehko in prožno podlago za počitek in na kateri nastilj ni potreben. Prednosti **HIT-Softbed** blazin so:

- zaščita pred mrazom
- trpežno in mehko ležišče
- manj nastilja – manj gnoja
- manj dela
- manj prahu v hlevu

kako deluje HorseKing postaja za hranjenje

HorseKing postaja za hranjenje ponuja možnost oskrbovanja konj z natančno določenimi in rednimi obroki koncentrirane hrane in mineralnih dodatkov. Količino hrane in število dnevnih obrokov lahko preprosto določimo za vsakega posameznega konja. Postaja konja »prepozna« s pomočjo oddajnika, ki ga lahko konju injeciramo v vratno mišico (podobno kot identifikacijski čip), ali pa ga konj nosi na posebni ovratnici. Odmerek hrane se prilagaja hitrosti s katero konj je iz krmilnika. Če konj zaradi začasne odsotnosti nima priložnosti pojesti svojega urnega obroka, dobi zamujene odmerke pri kasnejših hranjenjih. Računalniško nadzorovana pregrada omogoča, da vsak konj poje svoj obrok v miru in brez motenja ostalih konj.



HorseKing postaja za hranjenje s koncentrirano hrano K 30.0



Pregrada zagotavlja nemoteno prehranjevanje.



Konj zapušča krmilno postajo skozi izhodna vrata.



Postaja za hranjenje K 30.0 za eno vrsto krmil.



Ovratnica z oddajnikom.



Dvojna postaja za hranjenje s koncentrirano hrano K60.0 z avtomatskim sistemom za polnjenje za dve skupini konj.

Ključne točke

HorseKing postaja za hranjenje s koncentrirano hrano

- do 30 konj na postajo
- do 4 vrste koncentrirane hrane
- do 4 vrste mineralnih dodatkov
- 1 razdeljevalnik za tekočino
- prehodni sistem, vključno z izhodnimi vrati
- računalniško nadzorovana pregrada, ki drugim konjem preprečuje, da bi motili konja, ki se hrani
- PC povezava s pomočjo na medmrežju (Online Service)
- Avtomatični sistem za polnjenje
- Možnost razširitve
- Lahko jo prilagodimo vsakršnim prostorskim zahtevam

Kako deluje HorseKing razdeljevalnik za seno



Konji pobirajo seno skozi rešetke; ko čas za hranjenje poteče, se mehanizem zapre in konju prepreči dostop do sena.



Zaprta mehanizem-dostop do sena je konjem onemogočen.

Razdeljevalnik s stranskim izhodom in računalniško nadzorovano pregrado.



računalniško nadzorovana pregrada

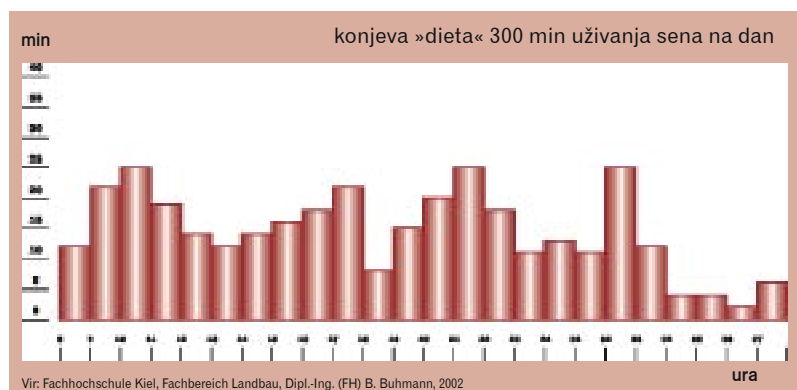
stranski izhod

Poraba sena v določenem času

Stolpci na grafu spodaj ustrezajo porabi sena v razdeljevalniku za seno v eni uri. Štirje glavni časi hranjenja so lepo vidni in ustrezajo vzorcu prehranjevanja konj,

ki živijo v divjini. Graf tudi jasno kaže, da so konji stajišča za hranjenje večkrat obiskali tudi izven časa za hranjenje in si postregli z manjšimi količinami sena.

Le program za hranjenje, ki ga omogoča razdeljevalnik za seno, lahko konjem nudi takšen naraven način prehranjevanja.



Zalogo sena lahko dostavljamo razsuto ali v balah; seno dostavimo do rešetk za hranjenje skozi odprtino za seno.

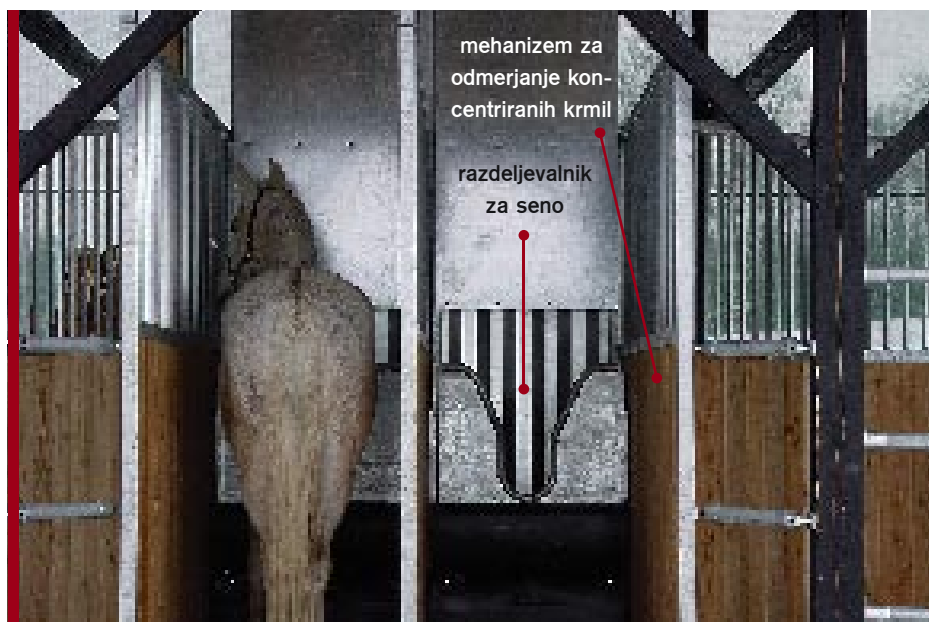
Ključne točke

HorseKing razdeljevalnik za seno

- en razdeljevalnik za seno lahko s senom preskrbi 3-4 konje
- čas za hranjenje lahko določimo za vsakega konja posebej
- prehodni sistem s stranskim izhodom in računalniško nadzorovano pregrado
- lahko ga namestimo tudi v klasično stajišče za hranjenje
- pogosta obdobja hranjenja, razporejena preko celega dneva
- konjem lahko ponudimo več vrst hrane (npr. seno, senaža)
- namestimo ga lahko v že obstoječe ali nove hleve

kombinirani avtomatični krmilnik idealni sistem za hranjenje za majhne skupine konj

S HorseKing kombiniranim avtomatičnim krmilnikom konji dobijo natančne količine koncentriranih krmil in vlaknin, v majhnih odmerkih vsako uro, skozi ves dan. Naj gre za ponija, ki ni zahteven za vzdrževanje, ali za bolj zahtevnega konja – v računalnik krmilnika lahko za vsakega konja posebej vnesete količino hrane, ki mu ustreza. Koncentrirana hrana je konju na voljo v več manjših obrokih, dostop do sena pa je nadzorovan z odpiranjem in zapiranjem mehanizma za hranjenje. Če uporabljate več kot en kombiniran sistem za hranjenje, lahko konju nudite različne vrste hrane. Na ta način lahko konju omogočite dostop do bolj raznovrstne hrane kot so na primer seno, senaža, ali silaža.

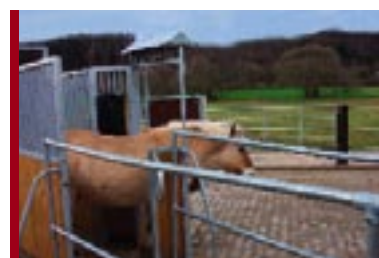


izbirni sistem za nadzorovan dostop do sena ali pašne



HorseKing izbirni sistem lahko uporabimo kot računalniško nadzorovano zaporo za vstop za nekatere konje v skupini. Uporaba te tehnologije je v pomoč, kadar večje število konj znotraj črede nima težav s skupnim hranjenjem. Konjem, ki brez težav vzdržujejo telesno težo in imajo dostop do razdeljevalnikov hrane, je vstop na prostor za skupno hranjenje onemogočen in svoje dnevne obroke dobijo pod nadzorom, pri razdeljevalniku za seno.

Izbirni sistem lahko uporabimo tudi kot zaporo za nadzorovan dostop do pašnika. Glede na čas, ki je konjem dan, da ga lahko preživijo na pašniku, lahko konji vstopajo skozi zaporna vrata ob vnaprej določenih urah. To pomeni, da nam je prihranjen čas, ki bi ga drugače porabili za vodenje konj na pašnik v različnih časih dneva. Konje je zdaj potrebno le še pripeljati nazaj v hlev ali na površine za razgibanje.



Trend nastanjanja konj v skupinah, kar je naravno za njihovo vrsto, se še vedno širi s polno močjo. Vedno več lastnikov se trudi stalno izboljševati pogoje v katerih živijo njihovi konji in jim nuditi optimalne življenjske pogoje.

Mnogi manjši in srednje veliki hlevi pa se srečujejo s težavami, povezanimi s hranjenjem: z neomejenim dostopom do sena se konji včasih prenajedajo, kar je lahko nezdravo. Poskusi, da bi z več dnevnimi

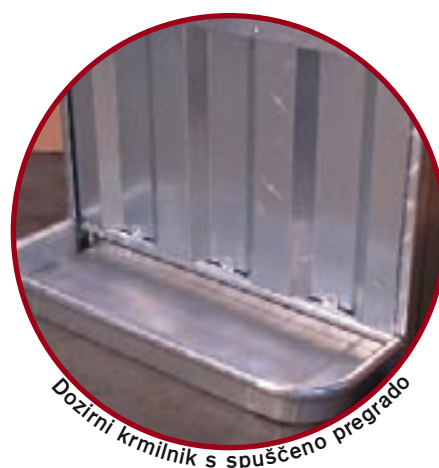
obroki nadzorovali količino pojedenega sena, se običajno končajo z nezmožnostjo pogostega in rednega razdeljevanja sena.

Kot rešitev za to težavo, je **HIT** razvil nov, učinkovit sistem za hranjenje s senom: s **HorseKing dozirnimi krmilniki** imajo konji ob vnaprej določenih časih ves dan dostop do natančno določene količine sena. S pomočjo računalnika lahko nastavimo čase, ko je konjem omogočen dostop do sena. Med dvema obrokom

pregrada konjem onemogoča dostop do hrane. Ta preprost sistem omogoča konjem, da se prehranjujejo na način, ki ustreza njihovim naravnim prehranjevalnim navadam, hkrati pa lastniku daje možnost popolnega nadzora nad količino sena, ki je konjem na razpolago.



Čas hranjenja pri dozirnem krmilniku; istočasno lahko jedo 2-3 konji.



Dozirni krmilnik s spuščeno pregrado

Hitri pregled prednosti dozirnega krmilnika

- seno je na razpolago v odmerkih
- pogosti časi hranjenja, razporejeni preko celega dneva
- prihranek pri senu
- konji se prehranjujejo na način, ki popolnoma ustreza njihovim naravnim prehranjevalnim navadam
- intervali med hranjenjem vzpodbujajo konja, da se giblje
- ločena mesta za hranjenje zmanjšujejo napadalnost med konji
- računalniški nadzor funkcij
- čase hranjenja lahko po želji spreminjate
- seno lahko v zbiralnik dodajate ne ozirajoč se na čase hranjenja
- seno je shranjeno v zbiralniku, ki je odporen na vremenske vplive
- visok standard higiene med hranjenjem
- poseben žlebič zmanjšuje potrat sena
- preprosta namestitve v novih ali že obstoječih hlevih



Primeri načrtovanja

Dozirni krmilnik lahko brez težav vključimo v nove ali že obstoječe hleve. Postavitev krmilnikov je popolnoma prilagodljiva željam in potrebam posameznika, slediti je potrebno le osnovnemu pravilu, da morajo imeti konji dovolj prostora

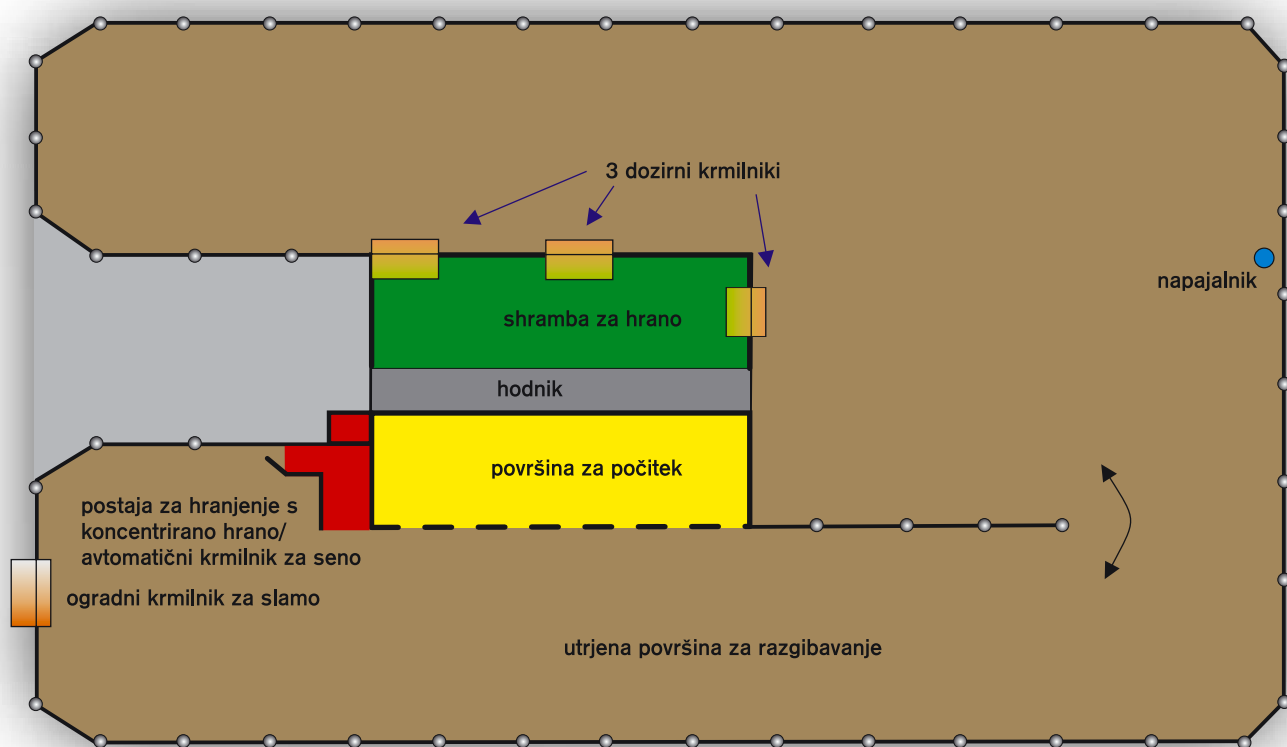
okrog krmilnika, da se lahko umaknejo. Za lastnika konj je pomembno, da polnjenje zbiralnika za seno ne predstavlja težav in mu ne vzame veliko časa. Kadar nameščamo več dozirnih krmilnikov, je potrebno poskrbeti za to, da je med nji-

mi dovolj prostora, da se izognemo agresivnemu vedenju konj med hranjenjem. Sledeči primeri prikazujejo, na kakšen način se držimo teh pravil:

I. skupinska nastanitev za 3-6 konj



II. skupinska nastanitev za 6-9 konj



III. Za konje, nastanjene v skupinskih boksih z dnevnim izhodom v izpust



Preprosto in domiselno – kratek opis novega **HorseKing ograjnega krmilnika**. Za razliko od navadnih jaslí, ki ponavadi stojijo na sredini površine za razgibavanje ali na sredini izpusta, je **HorseKing ogradni krmilnik** vgrajen v ogrado. Konji pobirajo seno skozi rešetke (razmak med rešetskami je nastavljen) in lahko jedo v položaju, ki zagotavlja pravilno držo telesa. Razmak med rešetskami je nastavljen tako, da lahko konji trgajo le majhne količine sena ali slame. Čas, ki ga konji

porabijo za hranjenje se očitno podaljša, kar pomeni, da so konji dlje zaposleni in lahko hrano prebavljajo na zdrav in konju naraven način. Istočasno je tudi poraba sena in slame zmanjšana na minimum.

Pri 1.20 m dolgem ograjnem krmilniku lahko istočasno jedo 2-3 konji. Če je nameščenih več **HorseKing ograjnih krmilnikov**, jih namestimo dovolj narazen, da imajo konji prostor za hranjenje. S tem zmanjšamo stres in agresivno ve-

denje konj med prehranjevanjem. Krmilnike lahko brez težav napolnimo z zunanje strani ograje. Znotraj zbiralnika sta seno in slama varna pred vremenskimi vplivi. Pokrov zbiralnika je opremljen z blažilci, zaradi česar je odpiranje in zapiranje lopute preprosto in varno. Na zunanjo stran rešetk lahko namestimo žlebič, ki preprečuje razsipanje sena in slame.



optimalna poraba sena znotraj črede



ogradni krmilnik



HorseKing sistemi za hranjenje za posamezne bokse omogočajo avtomatizirano odmerjanje vlakninaste in koncentrirane hrane. Celotno hranjenje nadzoruje centralni računalnik sistema za hranjenje. Konji dobijo hrano v njim prirejenih odmerkih, v več dnevnih obrokih, razdeljenih skozi ves dan. Tak način hranjenja ima zelo pozitiven učinek na konjevo prebavo in opazno zmanjša tveganje za

razvoj obolenj, povezanih s prehrano, kot je na primer kolika. Istočasno pogosti intervali hranjenja konja zaposlujejo preko celega dne, s čimer se zmanjša verjetnost nezgod v hlevu.

Za lastnika konja predstavlja namestitvev **HorseKing sistema za hranjenje** občutno manj dela, pa tudi priložnost za bolj prilagodljiv delovni čas. **HorseKing**

sistem za hranjenje z vsemi elementi brez težav namestimo v že obstoječe ali nove hleve.

Natančne podrobnosti vsake namestitve so odvisne od tipa hleva v katerega se sistem namešča, kar pomeni, da funkcijo in obliko sistema lahko prilagajamo za doseganje optimalnih rezultatov.

Sistemske elementi

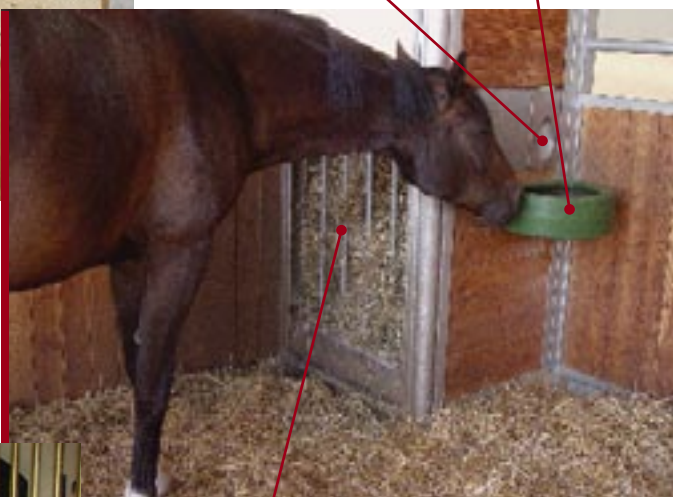
Razdeljevalnik koncentriranih krmil K1.0
razdeljevalnik sena



zbiralnik z jaškom za vlaknasto hrano

jašek za koncentrirano hrano

posoda za koncentrirano hrano



rešetke na razdeljevalniku za seno, odprt mehanizem



posebna izvedba razdeljevalnika sena v novi postavitvi za žrebce

HorseKing razdeljevalnik za koncentrirano hrano K 100.0 omogoča, da vsak konj dobi natančno odmerjeno količino koncentrirane hrane in mineralnih dodatkov. Določimo lahko do 10 odmerkov dnevno.

Količino in pogostost hranjenja lahko nastavimo za vsakega konja posebej. **K 100.0** se po tiru premika vzdolž hodnika in se avtomatično ustavi pred vsakim

boksom. Določen odmerek hrane gre po računalniško nadzorovanem kanalu ali po cevi do konjeve posode. Potem se **K 100.0** premakne do naslednjega boksa. Po končanem deljenju hrane, se avtomat vrne na začetek. Tu se napolni baterija in napolni zbiralnik za hrano.

K 100.0 lahko napolnimo s štirimi vrstami koncentrirane hrane, s štirimi vrstami mineralnih dodatkov in enim tekočim

hranilom. **K 100.0** lahko oskrbuje do 100 konj. Namestitev nosilnega tira je odvisna od posamezne situacije in tipa stavbe, v katero se sistem namešča. Nastavitev je možna tudi tam, kjer namestitev tira zahteva premagovanje ostrih zavojev in naklona.



Razdeljevalna cev vodi do posode za koncentrirano hrano

HIT-ogradni sistemi



Z uporabo **HIT-spojnikov za cevi**, narejenih iz litega železa, lahko postavimo trpežne in varne ograde, prirejene željam in potrebam posameznika. Velika izbira spojnikov omogoča postavitev ograje, prilagojene danim pogojem. Ponudbo dopolnjujejo prečni in pokončni drogovi iz galvaniziranega jekla ter teleskopska vrata, ki so nastavljiva po širini, z varnostnimi zapahi, s katerimi lahko upravljamo enoročno.

Namestitev:



Uporaba traktorskega vrtalnika prihrani ogromno dela in časa.



Razporeditev drogov in postavitev ograje s pomočjo vodil.



Pritrditev vseh elementov s privijanjem vijakov in zabetoniranjem nosilnih drogov.

Practical Examples:



Ograda iz drogov premera 4-5 cm brez ostrih robov in kotov



Ograda, prebarvana s trpežno namensko barvo, se lepo zliva z okoljem.



Zavarovana ograda prostora za razgibavanje mladih žrebcev; nosilni drogovi so nameščeni v premične betonske temelje.



Teleskopska vrata in pripadajoča nosilna drogova se lepo vključijo v ogrado.



HIT-ogradni sistem je idealen za postavitev celotnih površin za izpuste.

**Fax številka za povpraševanje
prosim, pošljite nam fax na številko:**

► +49 (0)481/7877261



Vaši podatki:

Ime, priimek _____
Ulica, hišna številka _____
Kraj _____
Poštna številka _____
Država _____
Telefon _____
Fax _____
Elektronski naslov _____
Spletna stran _____

Vaši hlevi:

Število konj _____
Pasma _____
Tip hleva _____
SedANJI način nastanitve konj _____
Član klubov, združenj, itd. _____

Želena informacija o:

Ideja za nastanitev konj ☐
Načrtovanje hleva ☐
Avtomatsko hranjenje/skupinska nastanitev ☐
Avtomatsko hranjenje/posamezni boksi ☐
Talne mreže za površine za razgibavanje/
izpuste/maneže ☐
Softbeds ☐
Hlevski elementi ☐
Tehnologija napajalnikov ☐
Ogradni sistem ☐

Kako vam lahko pomagamo?

Prosim, pošljite mi brošuro/katalog ☐
Telefonski pogovor ☐
Rad/a bi se dogovoril/a za obisk ☐
Priprava ponudbe ☐
Prosim, pošljite mi referenčno listo ☐

Druge opombe:

