

CowSIGNALS[®]
TRAINING COMPANY

Joep Driessen

Signály krav 2017

www.cowsignals.com







50% dojnic trpí

- Dnes v Nizozemí:
 - 30% je poraněných
 - 25% kulhajících.
-
- V průběhu jednoho roku:
 - 50% prodělá subklinickou hypokalcémií
 - 50% krvácení paznehtů (laminitis)
 - 30% mastitis.



See me!

Andrea from farmer Jens
Kristian Eikrem, Norway

CowSIGNALS®
learn @ earn
www.cowsignals.com



Koncepce Signály krav:

Pozorujte

Myslete

Jednejte

Používejte zrak ,
sluch, čich i hmat

Velké – malé (%)

UNO

Čekající krávy

Riziková zvířata

Místo, čas



Udělejte něco!

Krávy vám to
splatí mlékem
a
dlouhověkostí...

Kde je vaše slabé místo?

Čilý, aktivní vzhled

Narušený vzhled je známkou špatného zdraví, nízkého energetického stavu a oxygelení bacheru

Čisté, jasné oko

- Zapadlé oči: kráva je nemocná

Čisté nozdry

- Sliznice s hlenem/krví a poranění kůže: nozdry/kůže mulce jsou zaničeny v důsledku virového onemocnění nebo nachlazení
- čistý, průhledný hlen moc neznamena

Zavřená tlama

- Mírné slinění: obvykle z hladu
- Silné slinění: problémy s polykáním, bolestivost v ústní dutině
- Kašláni: v důsledku studeného vzduchu, plicníky nebo prach

Intenzivní přežvykování

- Snížené přežvykování: krmivo nemá dostatek vlákniny a stimulu
- Vyplivování sousta: bolest zubů, problémy se zuby, pichlavé částice v krmivu
- Normální: 55 až 75 pohybů čelistí na sousto

Nepoškozená hlezna, plně krytá srsti

- Olysalá hlezna: odírání o podlahu při vstávání
- Otekla hlezna: nárazy při vstávání, nedostatek prostoru v loži

Zdravé paznehty, které kráva plně zatěžuje

- Chůze „po špičkách“, stání na špičce paznehtu
- Poraněná nebo otekla korunka
- Ekzém nebo strupy v mezprsti

Klidné dýchání

- Rychlé a povrchové dýchání: tepelný stres nebo bolest. Někdy také na začátku přežvykování.
- Normální: 10 až 30x za minutu do hrudníku a břicha

Plné břicho

- Prázdné břicho: nežrala dostatečně v posledním týdnu.
- Vezměte v úvahu velikost telete, pokud je březí.

Rovný hřbet

- Nahrbený hřbet: bolestivé paznehty, fyzické opotřebení.
- Poranění: obvykle nárazy na rozdělovací hrazení mezi boxy.

Dobré naplnění bacheru

- Příliš prázdný: dnes moc nežrala
- Nerozlišitelná vrstevnatá struktura (kulovitý povrch): není dostatek vlákniny v krmné dávce

Optimální kondice

- Příliš hubená: nedostatečný příjem energie
- Příliš tlustá: nadměrný příjem energie
- Normální: dobré osvalení s trochou tuků

Dobrá kondice podmiňuje odolnost, plodnost a dobré zdraví v okolooporodním období (kondici hodnotíte s ohledem na plemeno)

Správná tělesná teplota

- Příliš vysoká (>39°C): horečka
 - Příliš nízká (<38°C): mléčná horečka nebo závažné onemocnění
 - Normální: 38,0 až 38,5°C
- Měřte rektální teplotu.

Čistá zád'

- Znečištění výkaly na obou stranách zádě: příliš řídké výkaly
- Asymetrické znečištění: špinavé prostředí

Lesklá, neporušená srst

- Matná srst: špatné zdravý nebo výživa
- Poranění kůže: příčina a důsledek neklidu a snížená odolnost vůči onemocněním

Nepoškozená hlezna, plně krytá srsti

- Lysiny na hleznech: odírání o podlahu lože
- Ztlustělá hlezna: nedostatek prostoru, podlahu lože příliš tvrdá
- Strupy: zánět v důsledku špíny nebo vlhkosti

Ploché, ale formované výkaly s hladkým povrchem

- Dlouhá stěbla: nedostatečná aktivita bacheru
- Ani příliš řídké, ani příliš tvrdé, vždy posuďte s ohledem na složení krmné dávky (např. pastva) a fázi produkčního cyklu (např. stání na sucho x vrchol laktace)

Použijte informace o výkalech pro posouzení krmné dávky, metody krmení, příjmu krmiva, trávení, příjmu vody a zdraví. Konzultujte se svým výživářem, když výkaly nevypadají optimálně.

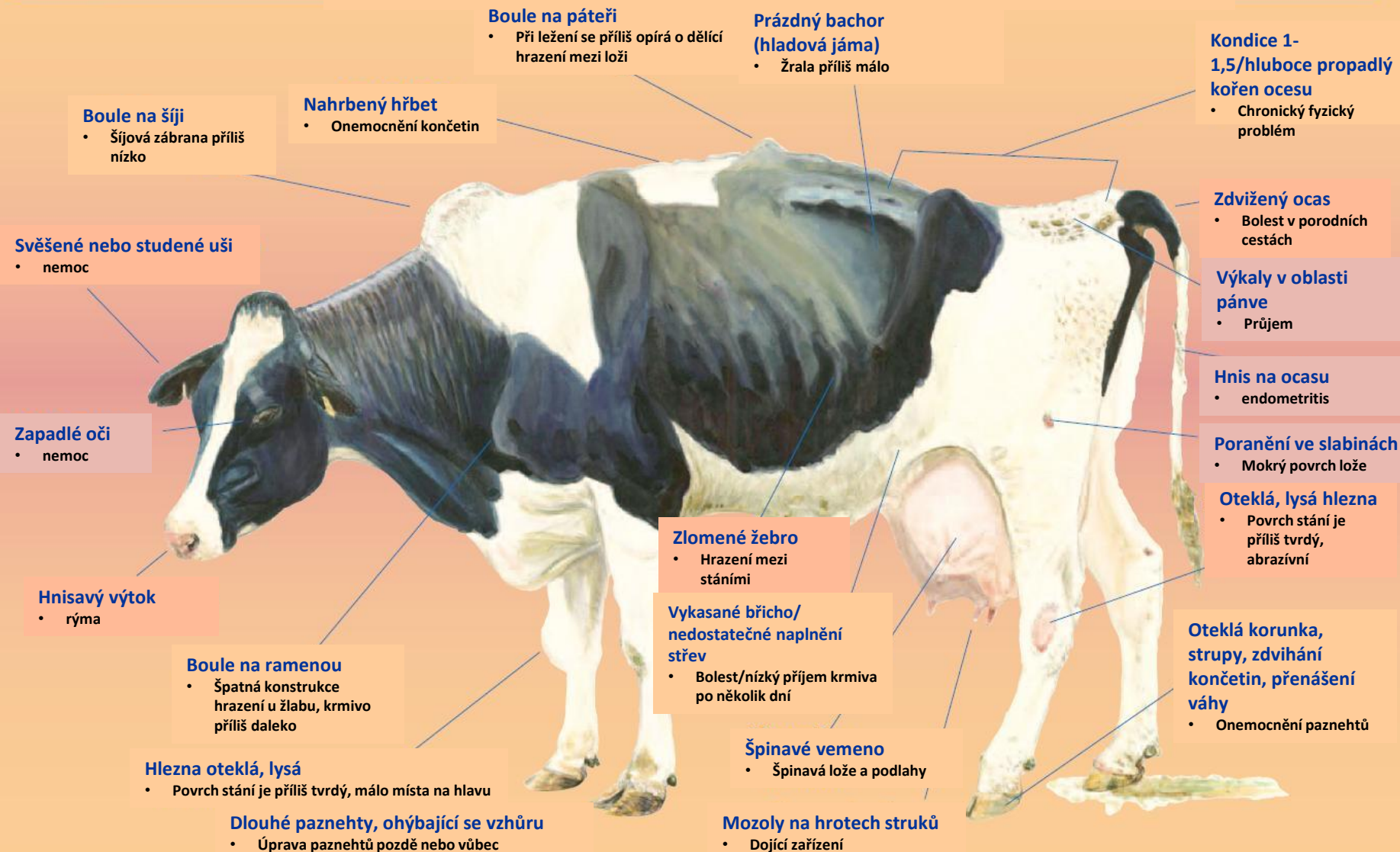
Měkké, symetrické vemeno

- Tvrdé: v důsledku otoku v době otelení nebo mastitidy (bolestivost)
- Zvětšená čtvrt: aktuální mastitida
- Zmenšená čtvrt: prodělaná mastitida

Nepoškozené struky a hroty struků

- Poranění struku šlápnutím: neklidná zvířata, stání příliš úzká nebo kluzká
- Zkontrolujte dojící zařízení a techniku dojení (mokrý test). Pokud vidíte:
- Mozoly na hrotech struků: špatné nastavení podtlaku a strukových násadců
 - Otok, zarudnutí, drobné krvácení (také v důsledku edému vemene)

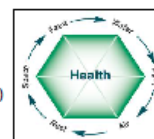
Kontrolní místa zdraví a welfare



Kontrolní seznam a karta rychlého skóre

CowSIGNALS®
TRAINING COMPANY

CowSignals Scorecard



Do the CowSignals score to find out where you can improve!

Take 20 out of 100 cows to find a percentage and to give a score: 1-10 (1=bad, 5=insufficient, 10= excellent or 1=10%, 10=100%)

Farm Name: Time of Day:
Evaluator: Date:

Diamond	Where to watch?	How to judge?	Farmer Score (1-10)	Trainers score (1-10)
Light	Lights	Is there enough light in the barn (150-200 lux)? 16 hours light / 8 hours dark per day? Timer/ sensor?		
Air	Movement / Quality	Is the air as fresh as outside? Is there sufficient air movement? (fans, no walls, curtains)		
Rest	Lying	What % of cows that are IN THE BEDS are lying down? 90% = 9 points (subjective to time of day)		
Space	Feed space	Is there 70 cm feed space per cow? 85 cm for dry and first week fresh? Is feeding table full of feed everywhere? (no empty areas without feed available /accessible)		
Feed	Rumen fill	What % of cows score between 3, 4 or 5 rumen fill?		
	Body Condition	What % of cows score between 2.5 & 3.5? 1 is extremely thin, 3 is ideal, 5 is obese.		
Water	Drinkers	Are the drinkers clean? Is there one drinker per 20 cows? Minimum 2 drinkers per group? Is there 20 liters per minute flow?		
Health	Hygiene	What % of cows is clean?		
	Wounds	What % of cows don't have bumps or abrasions or hair loss? Look at necks, backs and hips. Pay special attention to hocks!		
	Lameness	What % of cows score 1 & 2? 1 = not lame 5 = very lame (Free Stalls: head bobbing, curved backs, short stride, lifting of feet; Tie Stalls: curved backs, dancing, feet not in square)		
Total CowSignals score (100 points is the ultimate aim = excellent)				

Inspired by CowSignals trainer Barry Sutherland.

CowSignals® training center – Hoekgraaf 17a – 6617 AX Bergharen – The Netherlands

www.cowsignals.com – info@cowsignals.com

CowSignals® is a member of the Vetvice® Group



Starejte se dobře o krávy
=
postárate se dobře o
sebe







Délka produktivního života krav =

- Ve světě ?
- V USA ?
- V Holandsku ?
- Nejlepší 1% farem v NL ?

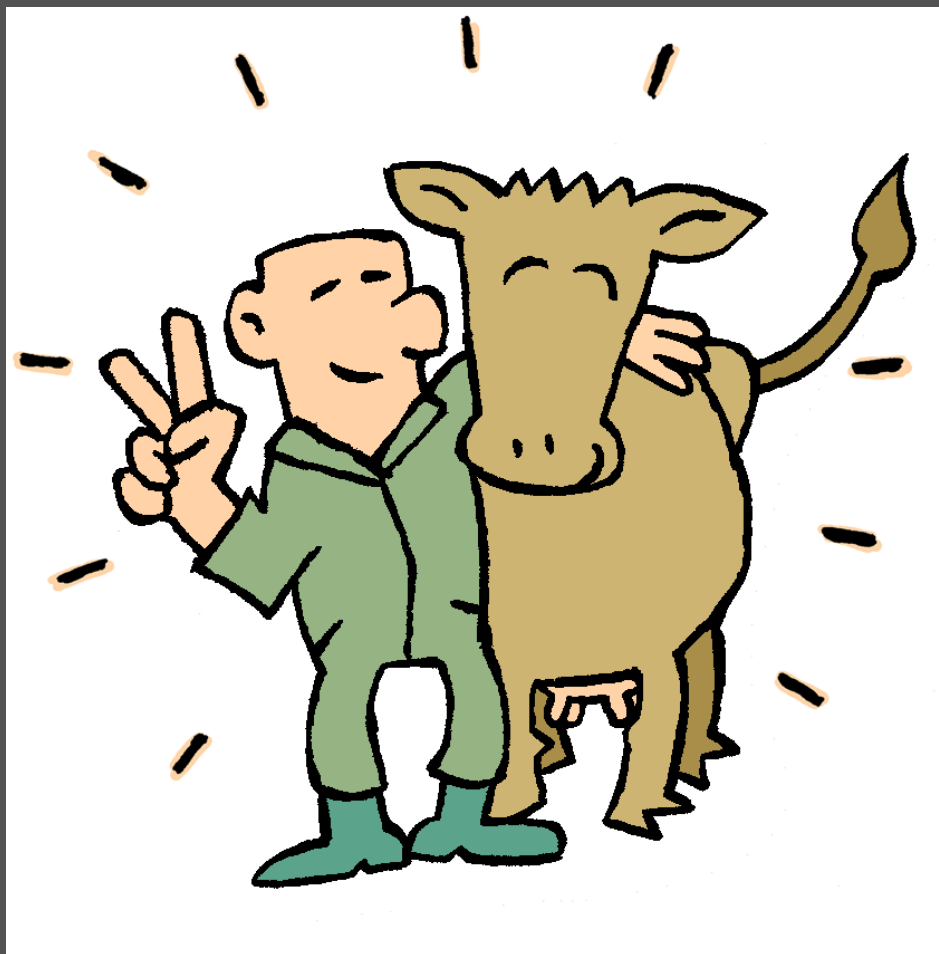
Délka produktivního života krav =

- Ve světě (volné ustájení) 2,5 roku
- V USA ?
- V Holandsku 3,5 roku
- Nejlepší 1% farem v NL 5 let

Můžeme zdvojnásobit délku produktivního života krav z 2,5 na 5 let

- 5 produktivních let = již dosahuje nejlepší 1% farem v Holandsku
- 32% snížení produkce metanu:
 - poloviční počet mladých zvířat
 - telení ve 23 měsících
 - efektivita využit krmiva se zlepšuje, když jsou krávy zdravé

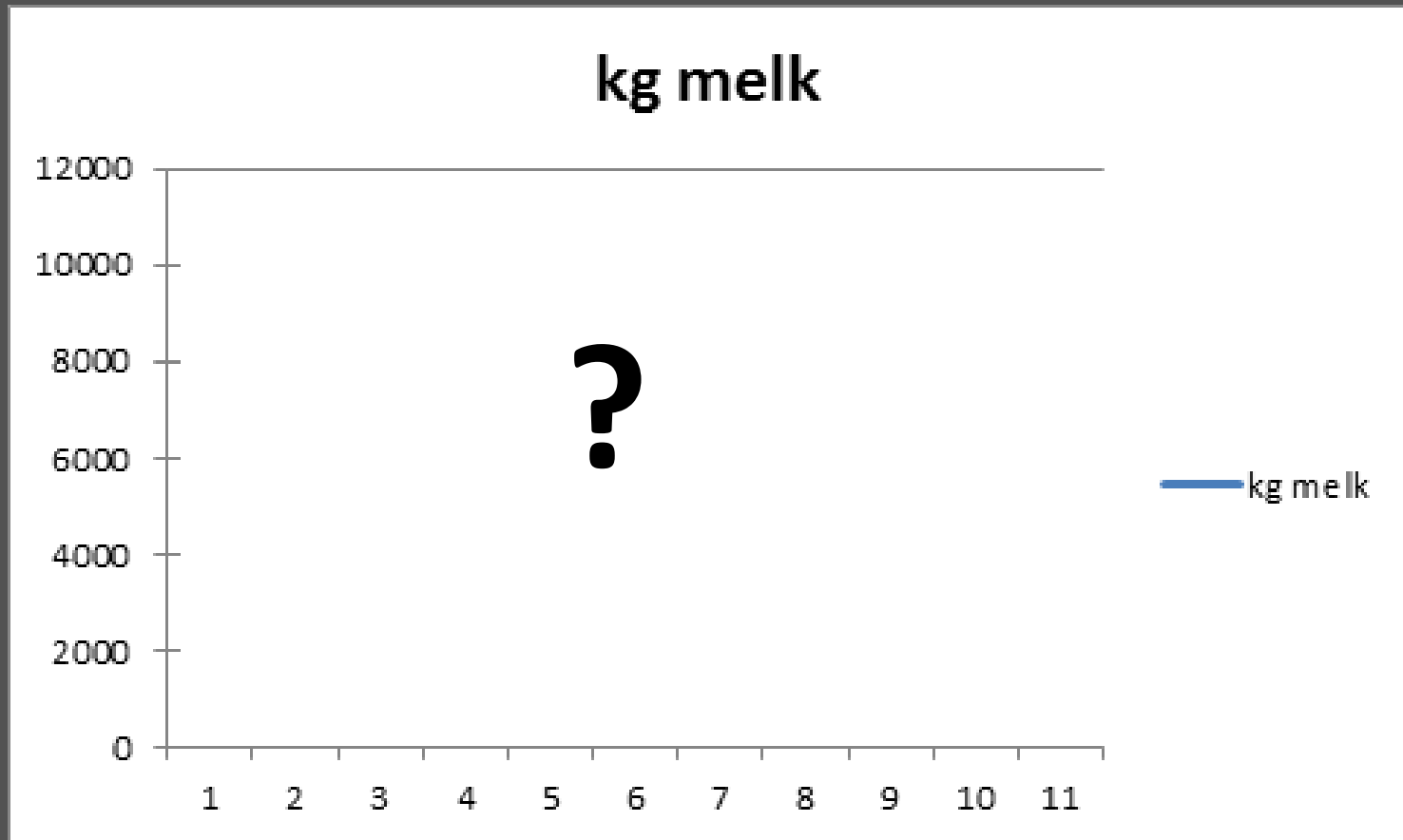
2 laktace navíc!





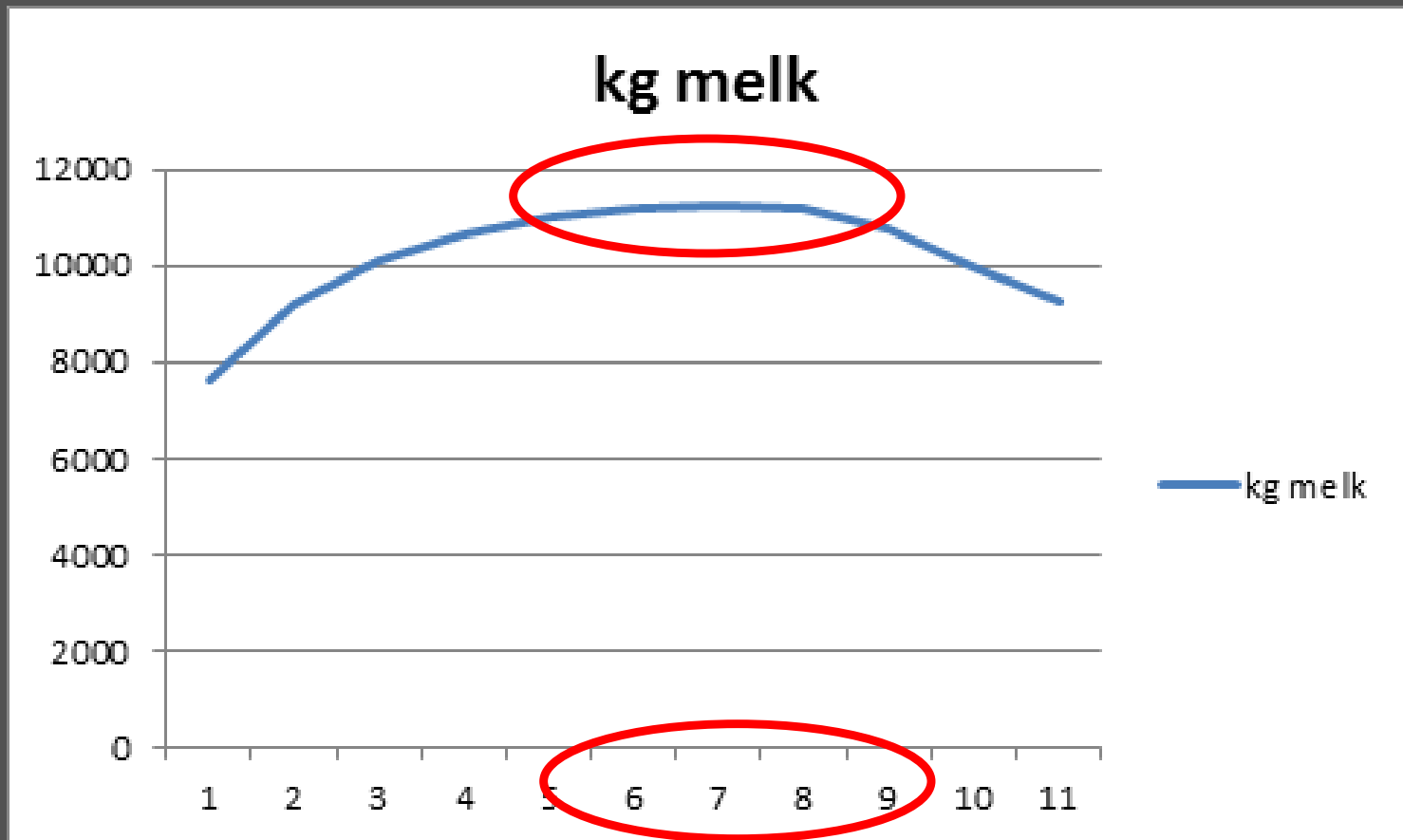
Jaký je nejefektivnější počet laktací u dojnice?

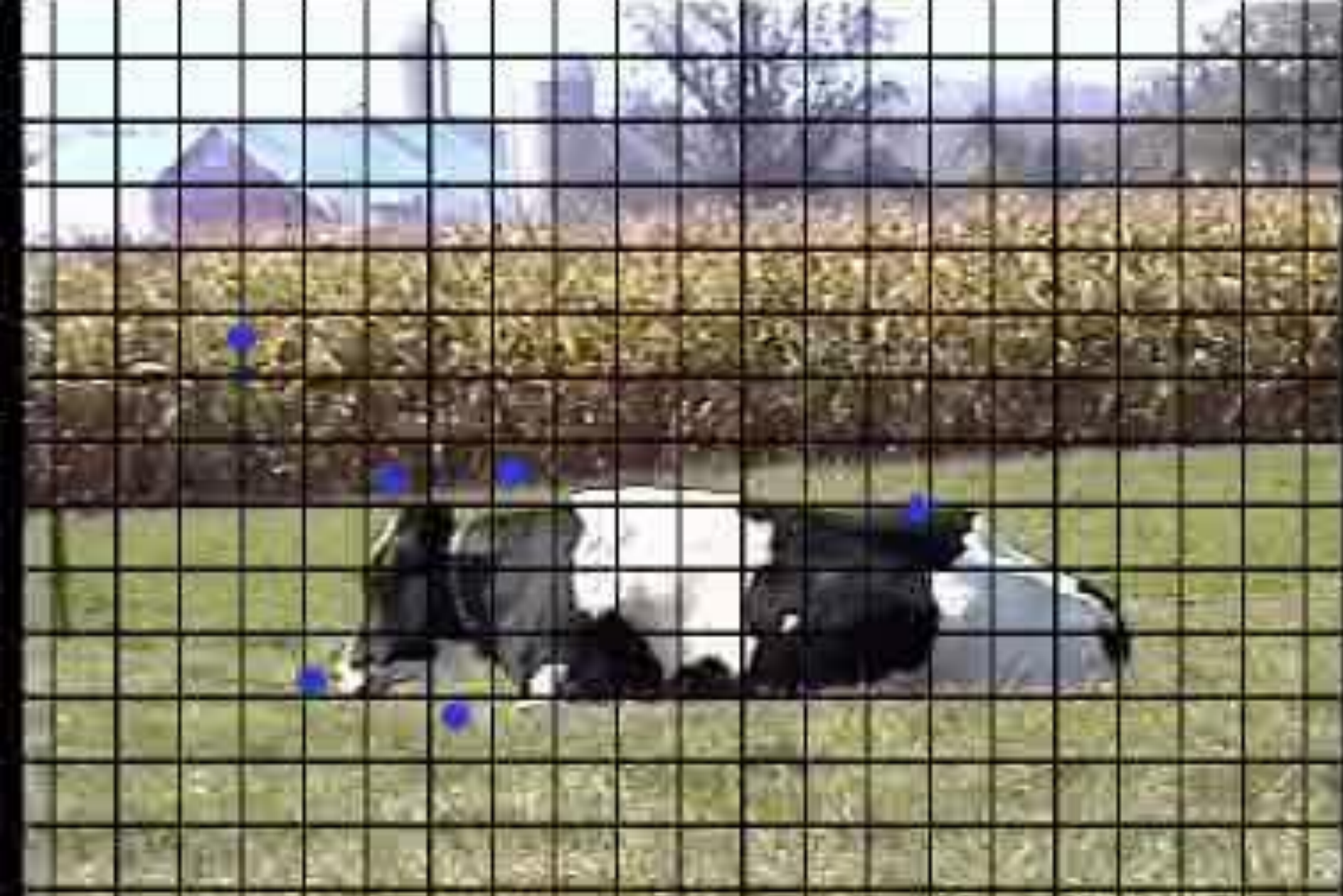
8838 holandských mléčných farem se 100 000 litry z celkových 23 000



Jaký je nejefektivnější počet laktací u dojnice?

8838 holandských mléčných farem se 100 000 litry z celkových 23 000





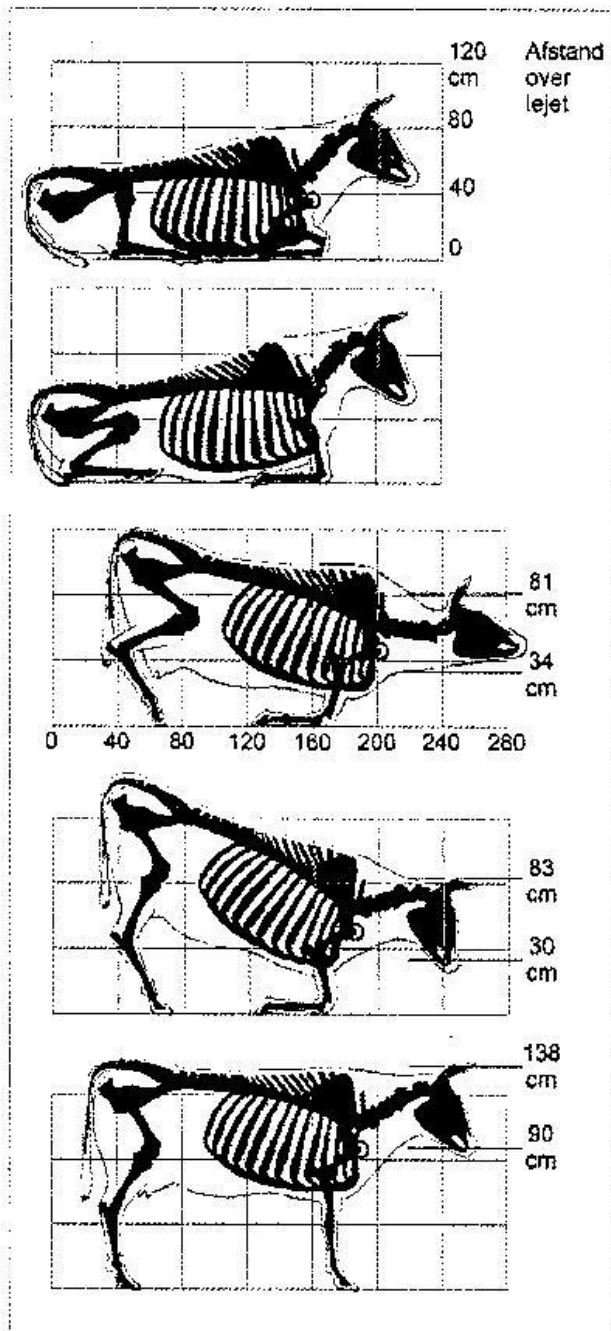
Ontario

LP Productions
Audio Video Services



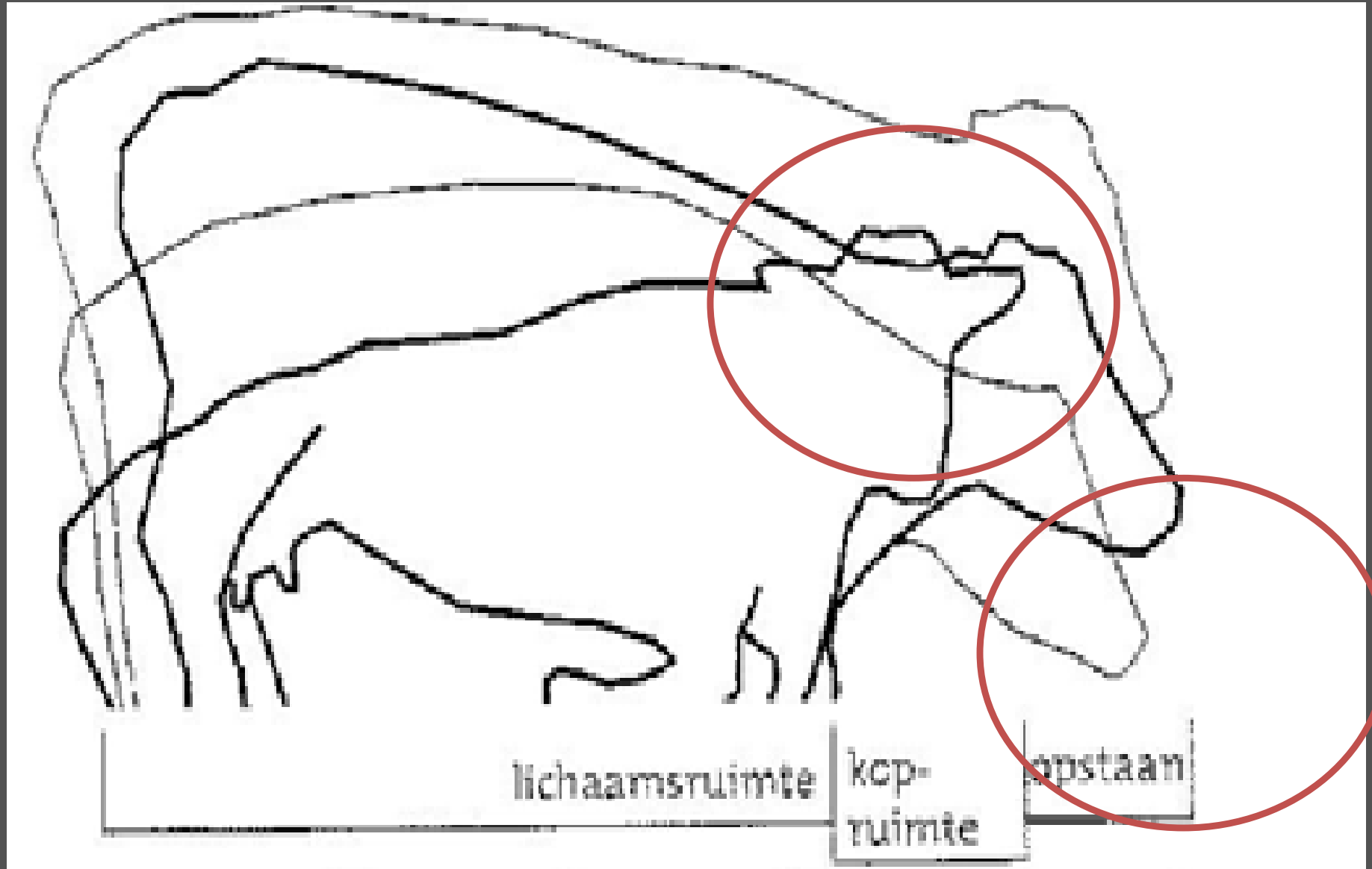


1969 DK



Figur 2.3.
Naturlig rejse-sig
adfærd for kvæg
(Anonym 1969).

Kráva potřebuje...335 cm!



200 cm

70 cm

65 cm





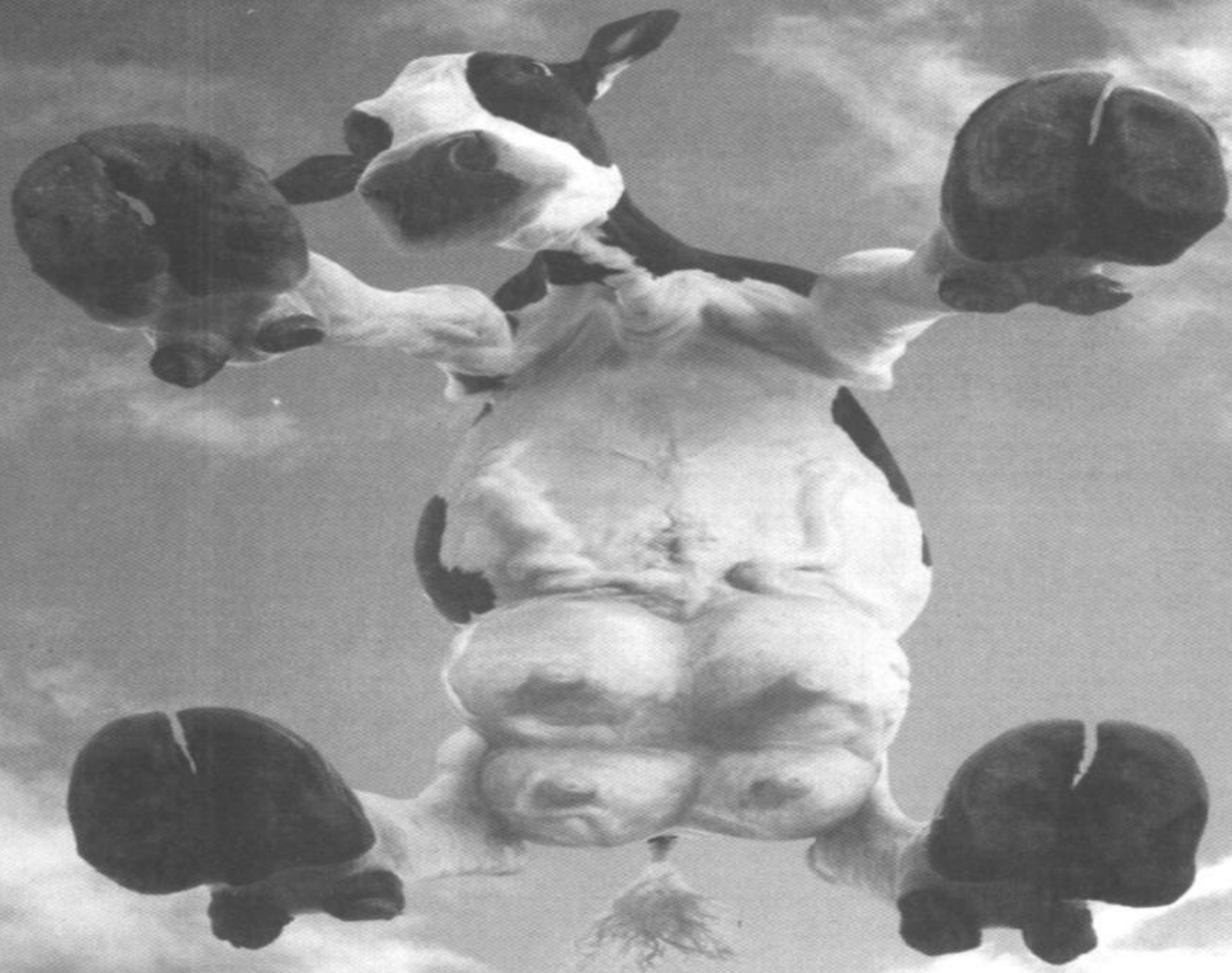




EVERVISE

CowSIGNALS[®]
learn & earn

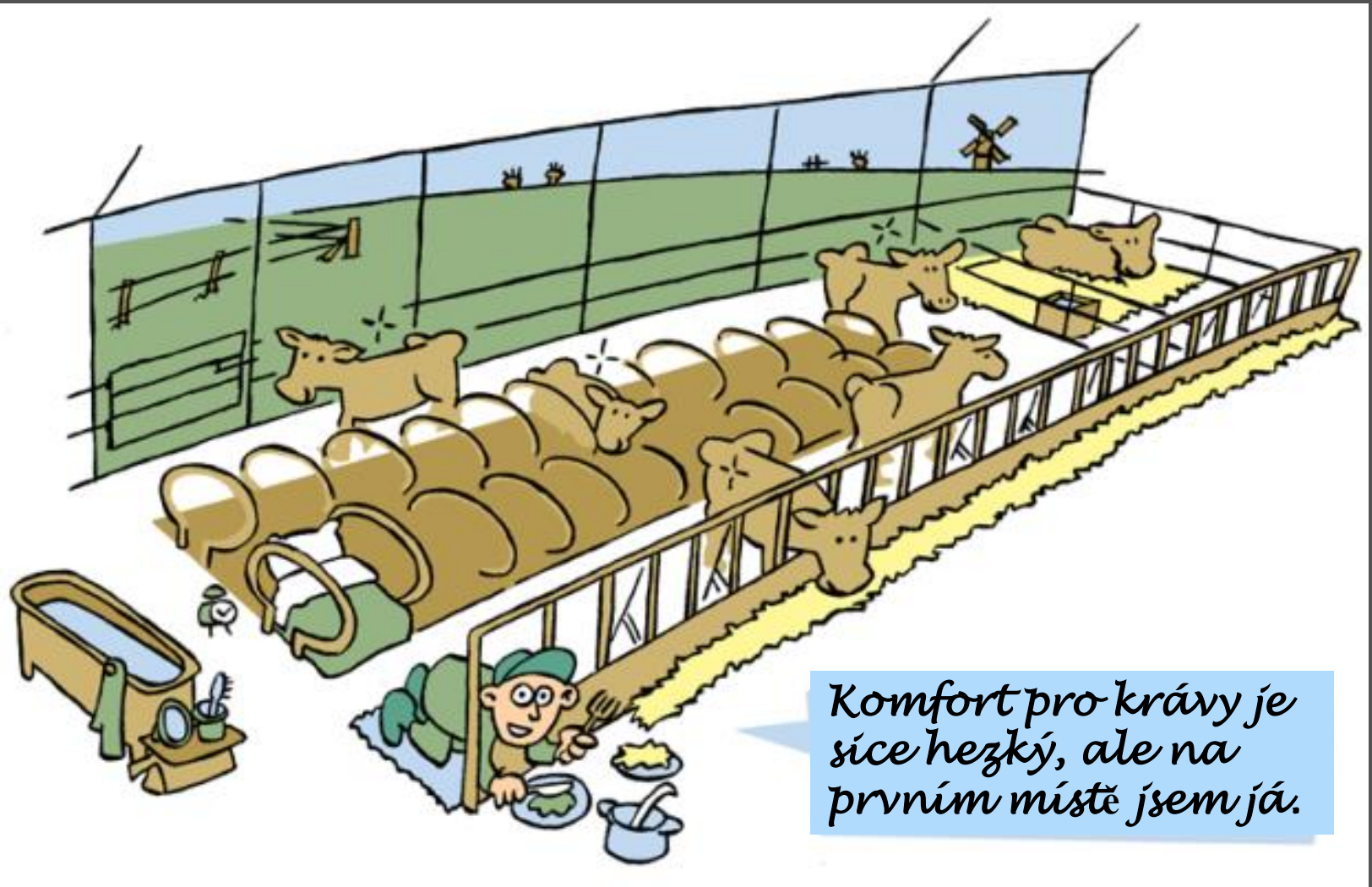






Je potřeba
naučit
ošetřovatele
bezstresovému
zacházení se
zvířaty!

Návod pro zdravé krávy:



Ke stažení zdarma na www.cowsignals.com

Farmáři naslouchají farmářům
a ne různým poradcům



Investujte do vzájemného sdílení poznatků mezi chovy



Certifikovaní školitelé CowSignals®

400 v 55 zemích

Certifikovaní mistři

Certifikovaní školitelé



Nepoužívejte pouze ruce....
...ale také oči a mozek





Jak se lidé učí?



Zrakem 55 %



Sluchem 30 %

Děláním/ smyslovým vnímáním 12 %



Čtením / myšlením 3 %





Přestávka na kávu

Online video learning & earning

CowSignals uvádí

Přestávku na kávu s CowSignals!

Stačí pětiminutový online video kurz pro vaše zaměstnance každé pondělí, aby byli motivováni k lepší práci!

Výběr vynikajících interaktivních programů:

1. Signály krav
2. Signály končetin
3. Signály mladého skotu
4. Bezstresové zacházení se zvířaty
5. Signály krmení



Každý program v trvání 3-5 pouze za 300 eur.

www.cowsignals.com



ŘÍZENÍ

ROVNOST



Stará škola...

Motivace zaměstnanců

Daniel Pink Ted.com



Authonomy Mastery Purpose



Signály lidí



Je rozdíl mezi pomoci si sám
a pomoci někomu jinému

Signály lidí – akční model:

Vnímání

Vedení

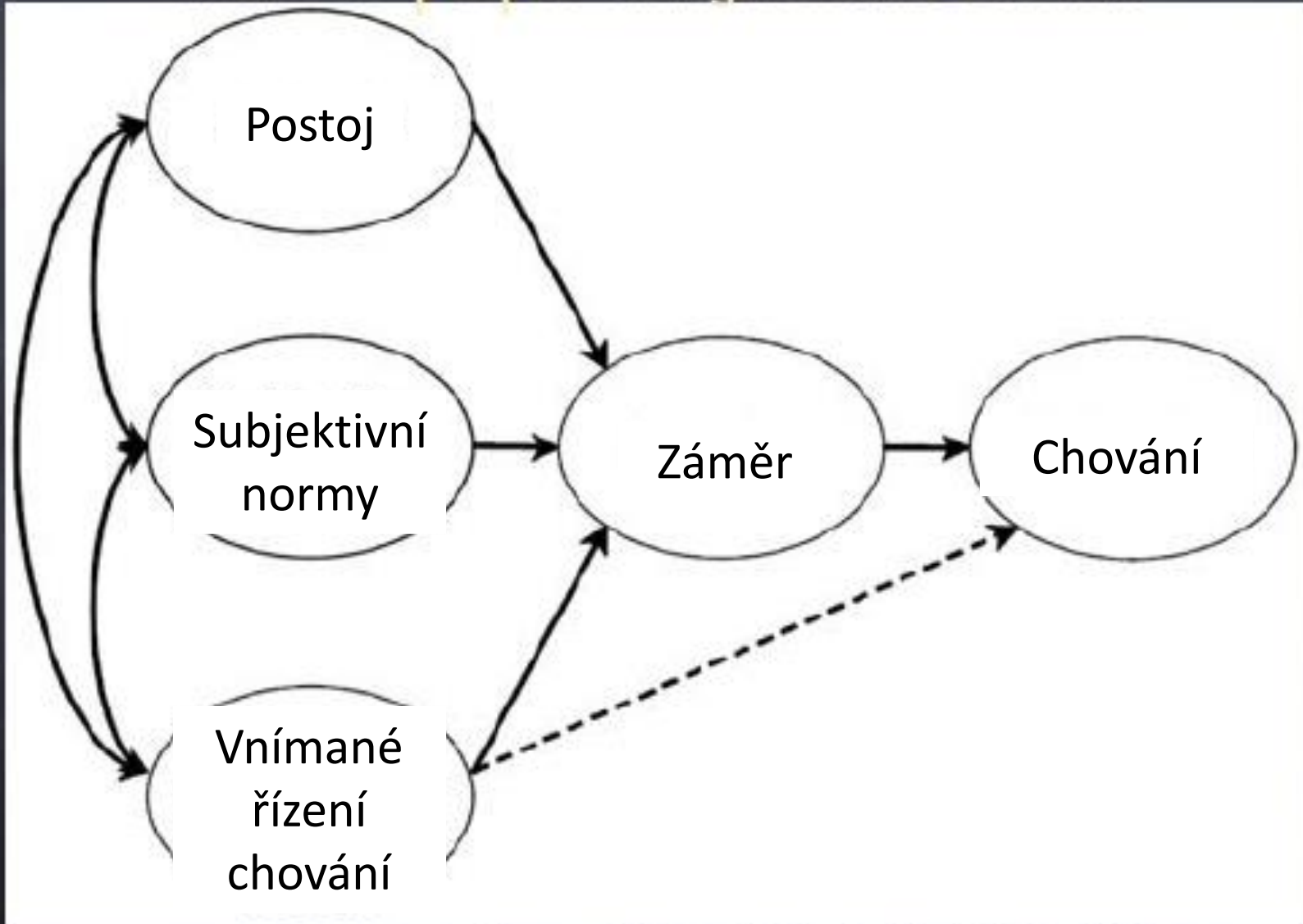
Spojování

Vnímání: poslouchej, čti, čichej, chutnej, pociťuj

Spojování: zřetelné, čestné, empatické,
ohleduplné

Vedení: vztah, organizace, informace

When do people change their behavior:



Theory of Planned Behavior (Icek Ajzen, 1991)

Co vidíte?





Bezstresová telící linka

2 týdny – telení - 2 týdny





Opečovávací & hýčkácí box



Cowsignals opečovávací box



CowSIGNALS®
TRAINING COMPANY

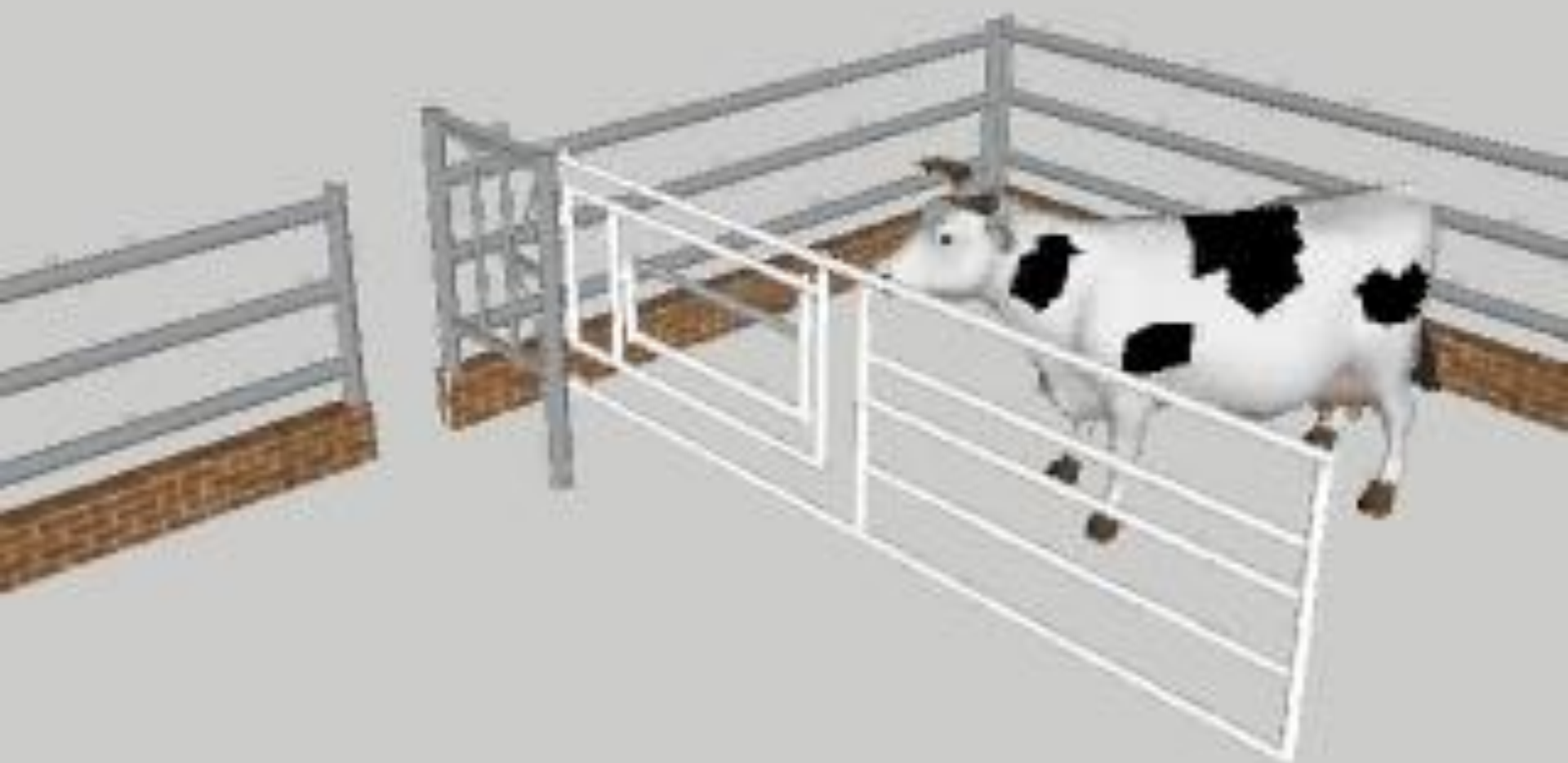


Cowsignals opečovávací box

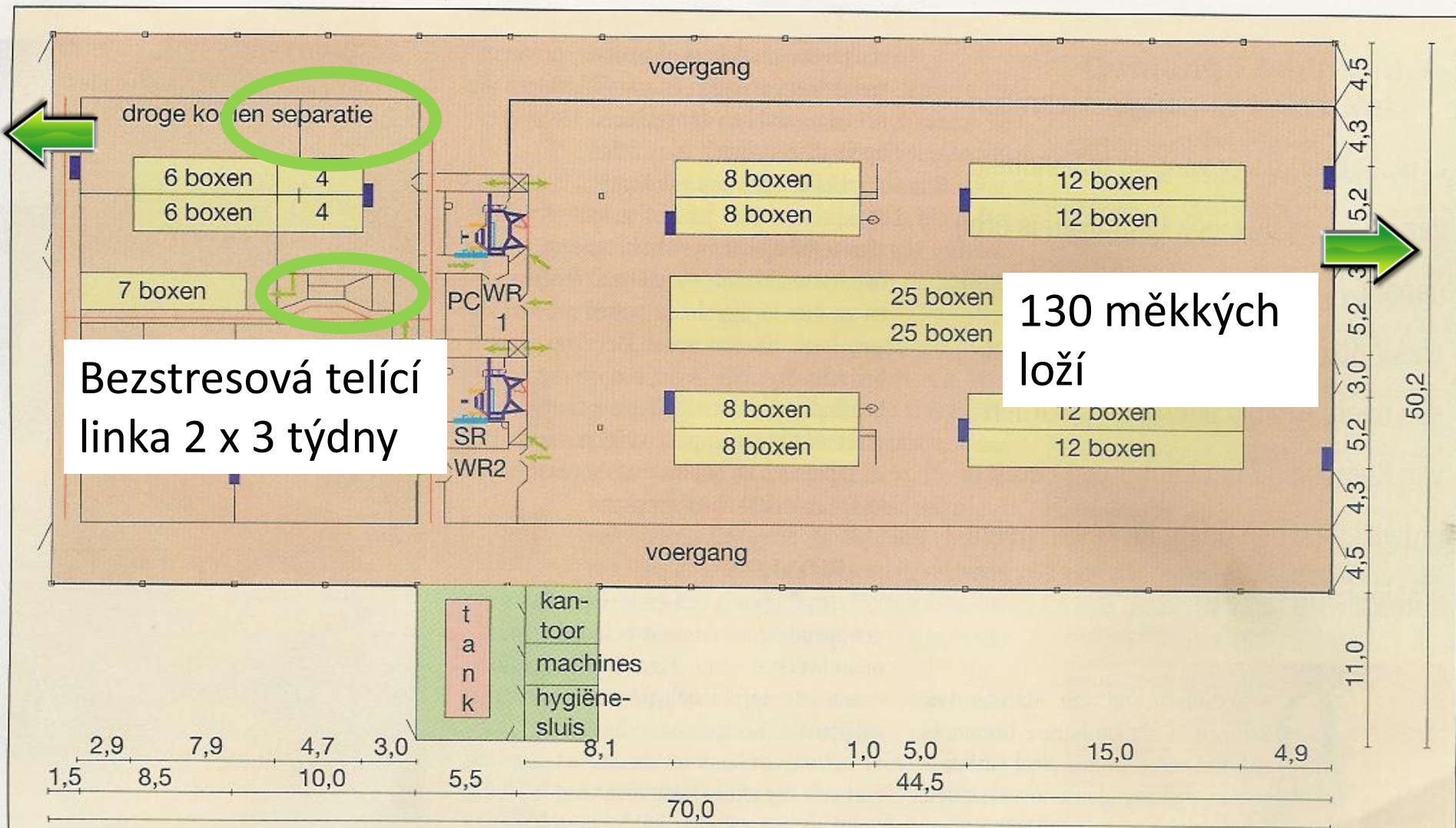


Cowsignals opečovávací box









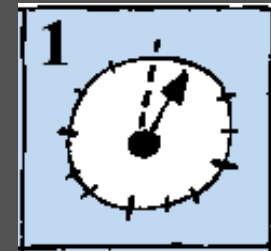
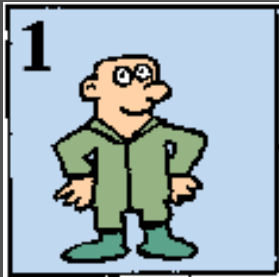
Maten in meters. WR= wachruimte. SR= spoelruimte. PC= werkruimte met pc.
 — = loopgangen voor veehouder. → = richting koeverkeer. ■ = waterbak.

Vetvice-Dairy Logix robotstal

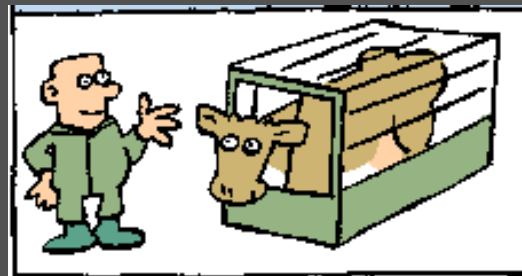
Vetvice en Jack Bodenburg (Dairy Logix) hebben een zeerrijke stal met gezette dieren beschikbare en de sluis van de stal.

Vetvice pravidlo č. 1 pro efektivní ošetření

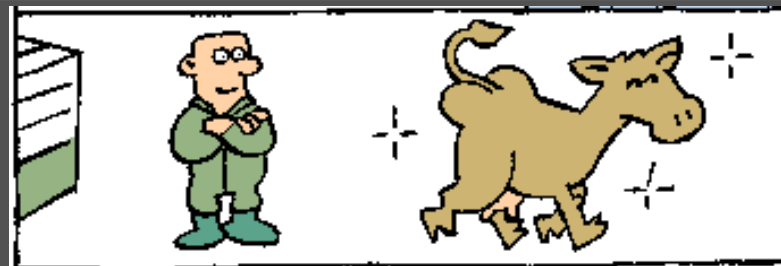
Jeden člověk může připravit jednu krávu za jednu minutu



k ošetření



...a ošetřit ji hned napoprvé kompletně a správně





Práce & zdraví

- Faktory ovlivňující úspěšnost naší stáje
Vetvice-Dairy logix robot
(130 krav dojeno dvěma roboty)
- * z 99 na 150 krav při stejném množství práce
- * z 9 900 litrů na 10 400
- * obnova stáda z 29% na 19% ...

Harrieho farma

vetvice-dairylogix barn design

Feeding robot barn

No overstocking at feedbunk

CowSIGNALS[®]
TRAINING COMPANY





Je to možné v každém chovu?





co zmůže úsměv...







Přidejte se k nám!

www.cowsignals.com

CowSIGNALS®
TRAINING COMPANY



Video Courses

Training ▾

Trainer ▾

Moo

Books

Support ▾

About us ▾

Login

Cowsignals na červnovém jídelním lístku

More income and more working pleasure
in dairy management.

Get your free video now!

Enter your email address

Send video

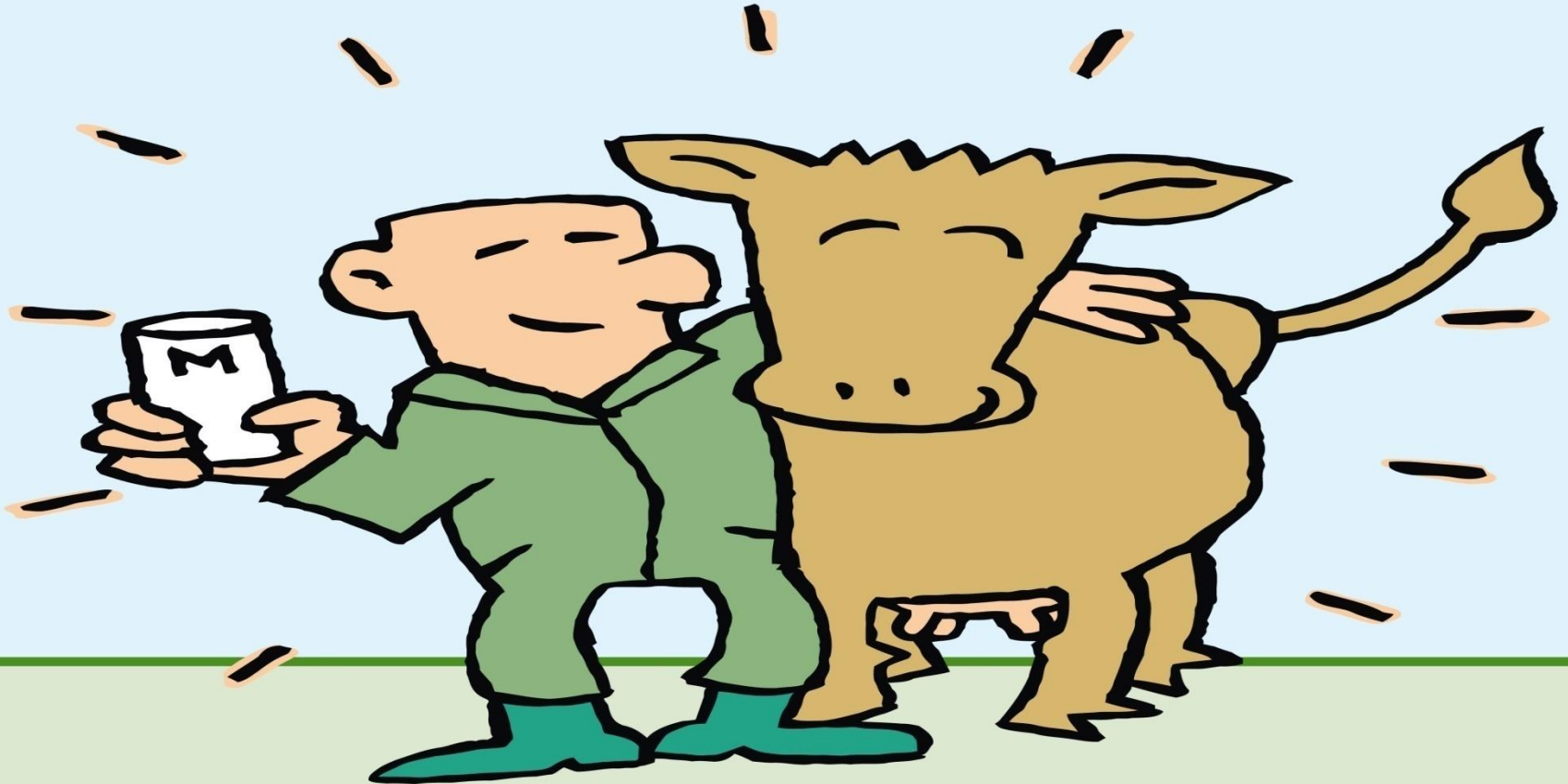
* We respect privacy and will handle your email with care.



Do you see the 10 signals?



Happy cows, happy farmers



VETVICE
happy cows, happy farmers

COW SIGNALS[®]
learn & earn

Sledujte signály!



Přidejte se k nám!

www.cowsignals.com

CowSIGNALS®
TRAINING COMPANY



Video Courses

Training ▾

Trainer ▾

Moo

Books

Support ▾

About us ▾

Login

Cowsignals na červnovém jídelním lístku

More income and more working pleasure
in dairy management.

Get your free video now!

Enter your email address

Send video

* We respect privacy and will handle your email with care.



Do you see the 10 signals?



Kuh Verhalten

Tabulka 1: Průměrné délky činností (rozmezí) během 24 hodin u 208 krav nafilmovaných během více než 250 časových úseků ve stájích s volným boxovým ustájením ve Wisconsinu.

Aktivita, n = 250	Průměr (h/d)	Rozmezí (h/d)
Doba ležení v boxu	11.3	2.8-17.6
Doba stání v boxu	2.9	0.3-13.0
Doba stání v chodbě	2.4	0.2-9.4
Doba pití	0.4	0-2.0
Doba žraní	4.4	1.4-8.1
Doba dojení	2.6	0.9-5.7

O 2 hodiny delší odpočinek na písku

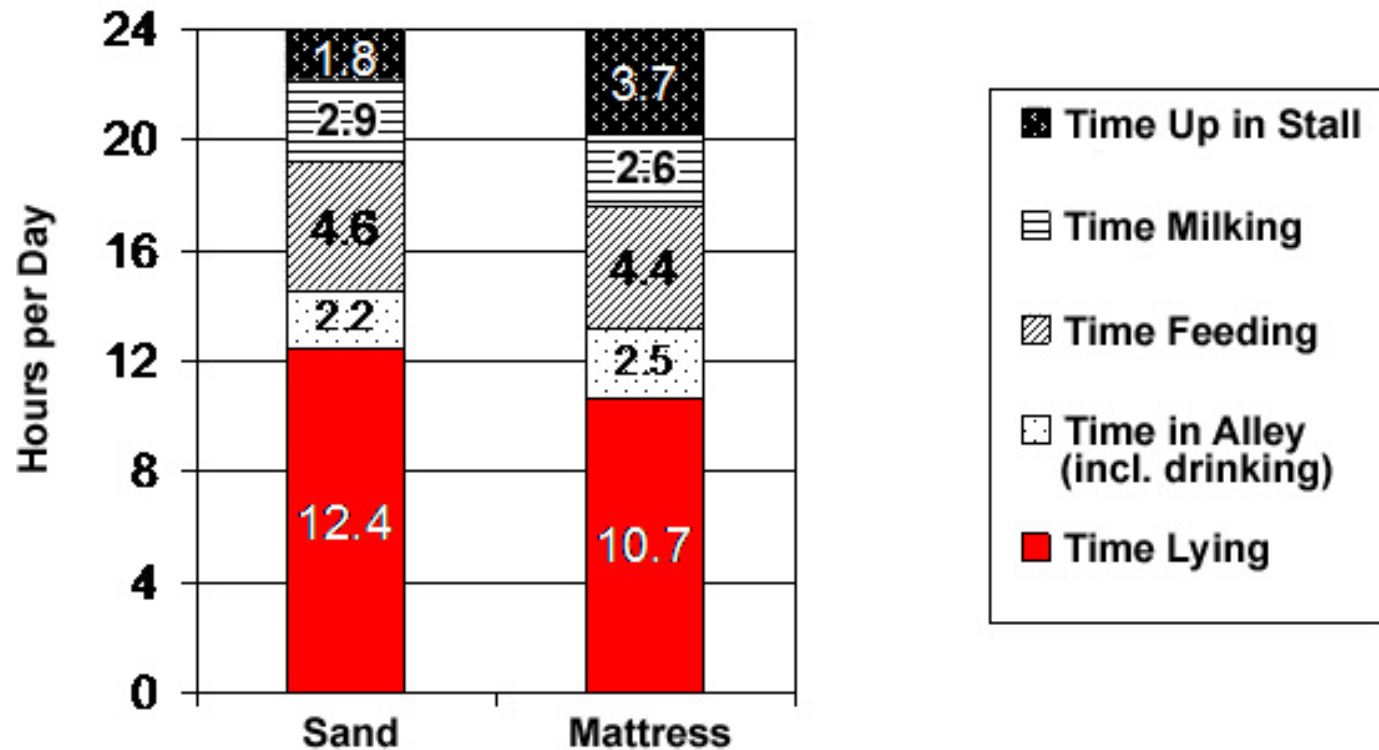


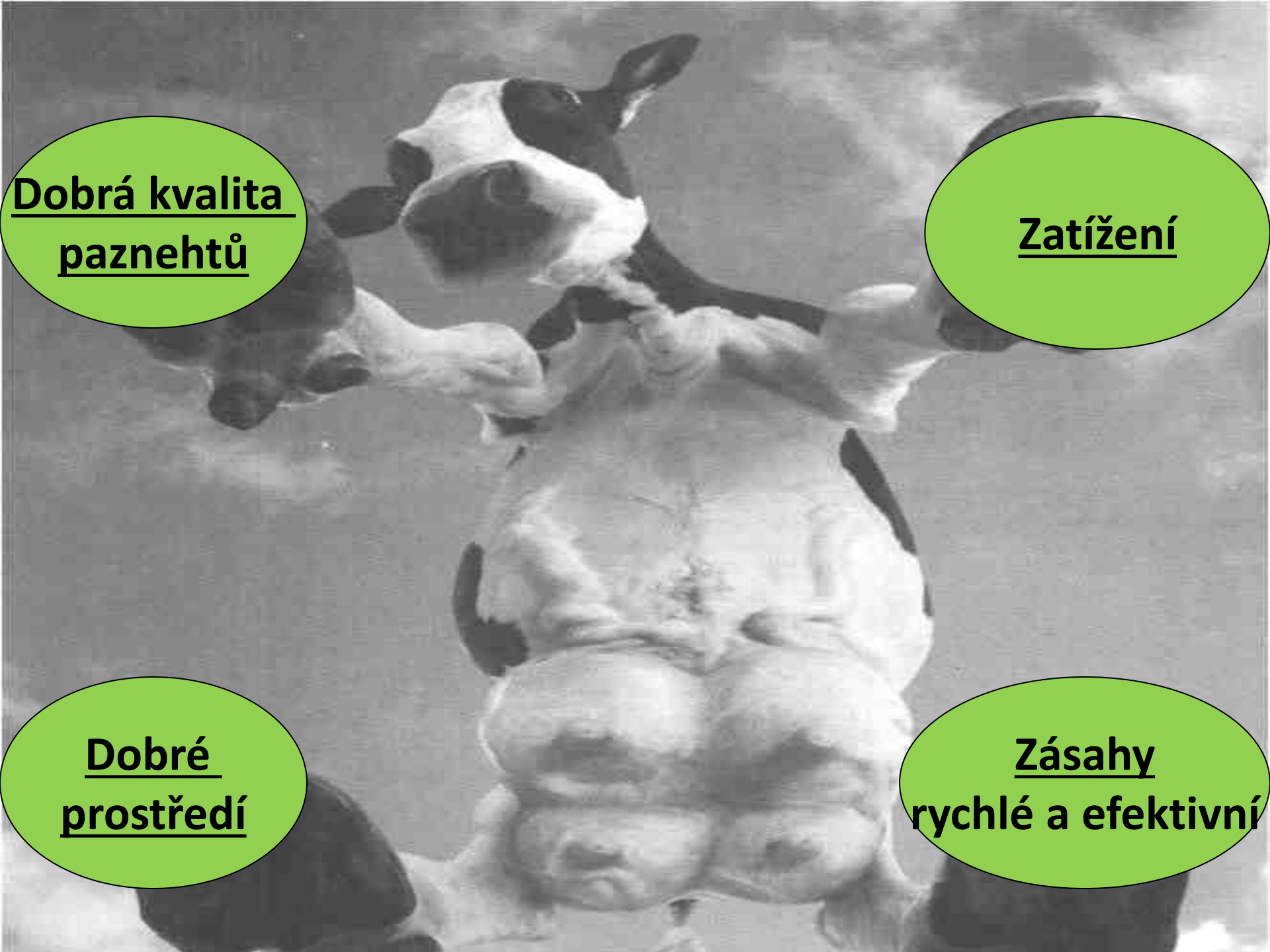
Figure 1. Time budgets for cows bedded on sand (n = 89) compared with cows on a rubber crumb-filled mattress (n = 119).

Proč je tolik kulhajících krav ve státě

New York > 500 ?

Kalifornie	New York	
29	54	% kulhajících
100	112	% ležení v postýlkách
65	42,5	cm šířka krmného místa (26 & 17 palců)
3,6	4,8	hodin na dojírně za den

(všechny velké podniky dojí 3x)



**Dobrá kvalita
paznehtů**

Zatížení

**Dobré
prostředí**

**Zásahy
rychlé a efektivní**