



KDYŽ MAJÍ POHODU ZVÍŘATA, **MÁ POHODU**  
I CHOVATEL



**COMFORTBED**

Bakteriální kondicionér do podestýlky



- Lallemand Animal Nutrition vybral bakterie a enzymy na základě jejich vlastností a synergií:

\*Jednotky tvořící kolonie.

- **COMFORTBED** je kondicionér do podestýlek, který obsahuje živé enzymy a bakterie.

Podporuje rozvoj prospěšných mikroorganismů v podestýlce a tím zlepšuje welfare zvířat a zlepšuje kvalitu organického odpadu.



**Celulolytické enzymy**

→ Zpřístupňují energii pro růst pozitivních bakterií



**Bakterie mléčného kvašení: *Pediococcus acidilactici*, *Pediococcus pentosaceus***

→ Zlepšují mikrobiologické složení podestýlky

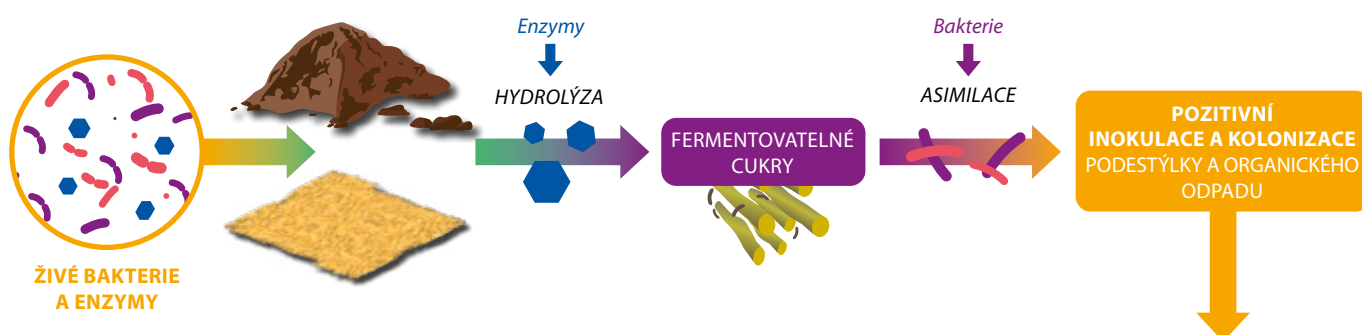


***Bacillus velezensis***

→ Vyznačuje se vysokou schopností tvořit biofilm

1 × 10<sup>7</sup> CFU\*/g

## Hlavní účinky



### Zvyšuje kvalitu podestýlky

- Pozitivní inokulace podestýlky
- Sušší podestýlka: až o 30%
- Úspora nákladu na slámu a čištění

### Snižuje emise amoniaku

- Pomáhá snížit emise NH<sub>3</sub> až o 50%
- Díky snížení NH<sub>3</sub> se výrazně omezí respirační problémy u zvířat i lidí

### Pozitivní dopad na zvířata a navýšení jejich užitkovosti

- Podporuje zdraví zvířat
- Omezuje výskyt mastitidy a počet somatických buněk
- Pomáhá zlepšit sušení selat po porodu
- Pozitivní mikrobiální inokulace kotce selat

### Zlepšuje konzistenci hnoje/kejdy a zvyšuje hodnotu organického odpadu

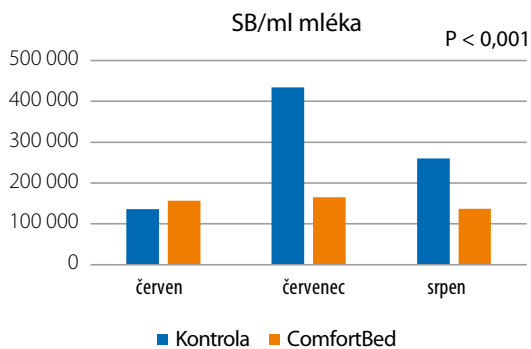
- Méně zápachu
- Uchování dusíku je vyšší až o 20%
- Snížení poměru C : N

Reference na vyzádnání.

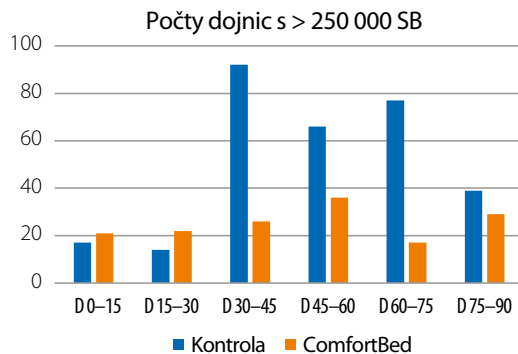
# Provozní výsledky

## SKOT

**Pozitivní dopad použití ComfortBed a pokles somatických buněk v mléce** (Pokus ČR, 2021)



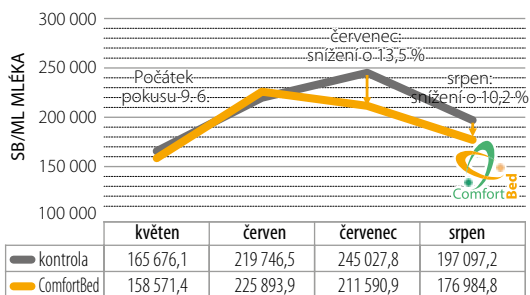
Nárůst somatických buněk během letních měsíců nebyl pozorován u dojnic na podestýlce ošetřené ComfortBed.



ComfortBed pomohl snížit 5,3x počty zvířat se somatickými buňkami nad 250 000.

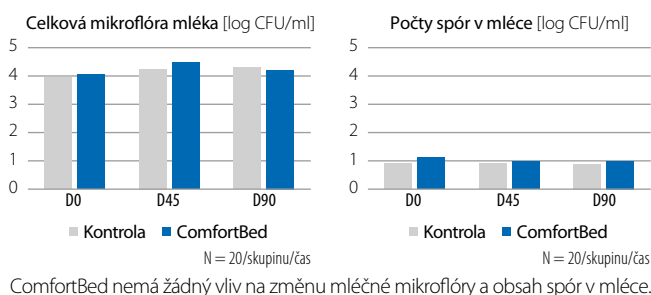
### Pokles somatických buněk v mléce

(Pokus ČR, 2023)



### Mléčná flóra a spory

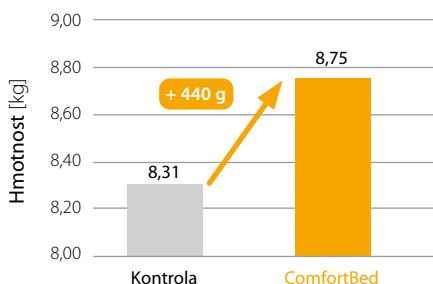
(Pokus ČR, 2021)



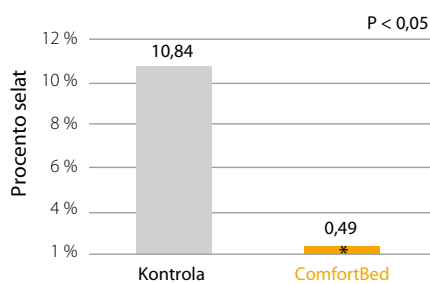
ComfortBed nemá žádný vliv na změnu mléčné mikroflóry a obsah spór v mléce.

## SELATA (Pokus Francie, 2021. Zdroj: Lallemand Animal Nutrition)

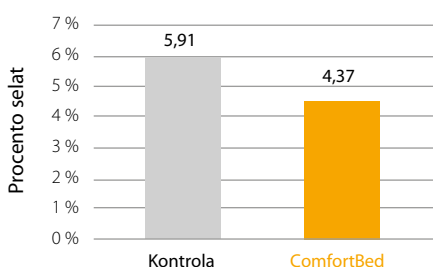
### Hmotnost selat při odstavu



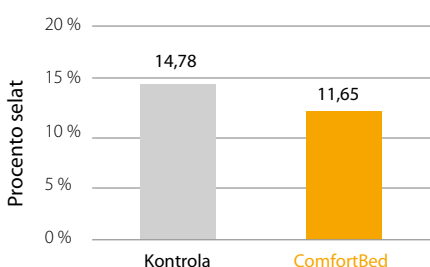
### Průjemy



### Artritidy



### Úhyny





SKOT



PRASATA



DRŮBEŽ



HOBBY



EKO



BPS



KONZERVACE

## Snadná aplikace

- **COMFORTBED** lze použít na všechny plochy ustájení a všechny typy podestýlek.
- Po vyčištění budovy aplikujte přípravek na celý povrch podlahy podle typu použité podestýlky a počtu zvířat v budově.

1

**Určete požadované množství výrobků k aplikaci.**

2

**Přípravek aplikujte ručně nebo pomocí práškového rozprašovače.**

## Doporučení pro dávkování\*

	KATEGORIE ZVÍŘAT				
	Telata < 8 měsíců	Jalovice + Suchostojné krávy		Kozy a ovce	Dojnice, výkrm skotu
		Více než jeden měsíc před otelením	Jeden měsíc před otelením		
<b>INICIAČNÍ DÁVKA JEDNORÁZOVÁ</b>	100 g před nastláním + 100 g po nastlání na 1 kus	200 g před nastláním + 200 g po nastlání na 1 kus	400 g před nastláním + 400 g po nastlání na 1 kus	40 g před nastláním + 40 g po nastlání na 1 kus	Na podestýlku 200 g/kotec
<b>UDRŽOVACÍ DÁVKA 1x TÝDNĚ</b>	100 g/kus	200 g/kus	400 g/kus	40 g/kus	200 g/kotec

	POUŽITÍ	INICIAČNÍ DÁVKA	UDRŽOVACÍ DÁVKA
<b>PORODNA</b> (prasnice + selata)	<b>Ošetření selat po narození</b>	Před porodem: 100 g/kotec Při porodu: 500 g/kotec	První týden po porodu: 100 g/kotec
	<b>Pozitivní inokulace kotce pro selata</b>	Před naskladněním porodny: 200 g/kotec	Při porodu: 400 g/kotec Následující týdny do odstavu: 200 g/kotec/týden

\*V případě zhoršených podmínek použijte dvojnásobnou dávku. Použití u jiných druhů zvířat konzultujte se svým poradcem.



- Lze použít na všechny typy podestýlek
- Určen pro všechny druhy zvířat
- V závislosti na druhu zvířete se pravidelná týdenní aplikace pohybuje od 40–400g na zvíře
- Nepoužívejte s antimikrobiálními přípravky (např. dezinfekčními prostředky nebo hydratovaným vápnem)
- Obsah pytle je 25 kg, paleta 40x 25kg
- 18 měsíců skladovatelnost

Další informace získáte od svého poradce viz kontakty na [www.mikrop.cz](http://www.mikrop.cz).



**Pro více informací kontaktujte vedoucí regionů a specialisty na výživu skotu nebo:**

Bc. David Novotný, garant konzervace krmiv, tel.: +420 727 948 937, e-mail: david.novotny@mikrop.cz

Martin Holík, specialista konzervace, tel.: +420 725 309 073, e-mail: martin.holik@mikrop.cz

**MIKROP ČEBÍN a. s.**

664 23 Čebín 416, Česká republika

[www.mikrop.cz](http://www.mikrop.cz)

tel.: +420 549 213 930, +420 724 023 741 – objednávky

e-mail: [objednavky@mikrop.cz](mailto:objednavky@mikrop.cz)

Jsme držitelem certifikátu ČSN EN ISO 9001:2016 a ČSN EN ISO 14001:2016.

Společnost MIKROP ČEBÍN a. s., pracuje neustále na vývoji všech výrobků. Prosíme o pochopení, že některé údaje se mohou lišit v závislosti na stáří letáku. Proto tento materiál má pouze informativní charakter. V případě zájmu se obraťte na naše speciality.

**EM MIKROP®**  
minerálně-vitaminová výživa zvířat