

Doplňkové krmivo s živými kvasinkami pro stabilní bachor

Živé kvasinky v **jbs rinderhefe 4/10** jsou uzavřené v tzv. pouzdru z neaktivních kvasinek a jsou ve formě malých stabilních kuliček. Díky tomu jsou živé kvasinky aktivní teprve až v bachoru a zůstávají ochráněny před vzduchem, vlhkostí a kvasnými kyselinami.

jbs rinderhefe 4/10 obsahuje: živé kvasinkové kultury, uhličitán vápenatý, oxid hořečnatý.

Dávkování

Mléčný skot: 20 - 25 g na zvíře a den
Aby byl účinek kvasinek **jbs rinderhefe 4/10** optimální, doporučujeme zkrmovat 4 týdny před otelením a po celou dobu laktace.

Masný skot: 35 g na zvíře a den

Odchov telat: 10 g na zvíře a den

Častý posun krmiva a jeho dobrá kvalita, podporuje příjem krmiva a tím se zajišťuje přísun energie pro krávy a skoty.

Balení: pytel 20 kg



Živé kvasinkové kultury *Saccharomyces cerevisiae* obsažené v jbs rinderhefe 4/10 mají pozitivní účinek na bachor

Živé kvasinky spotřebovávají v bachoru kyslík

Kyslík má na většinu mikroorganismů v bachoru toxický účinek. Živé kvasinky snižují obsah kyslíku, zvyšuje se počet bakterií odbourávajících celulózu. To se projeví už zakrátko na lejnu zvířete (viz zadní strana); množství zbytků vláken a zrn se snižuje. Díky vázání kyslíku na živé kvasinky je k dispozici více volného vodíku na tvorbu kyseliny propionové.

V bachoru se tvoří výrazně více kyseliny propionové, a to jak v případě energeticky chudšího krmiva ve fázi stání na sucho, tak i v průběhu laktace. Kyselina propionová se později v játrech mění na dodavatele energie – glukózu.

Živé kvasinky udržují hodnotu pH v bachoru

v optimálním rozmezí

Bakterie spotřebovávající kyselinu mléčnou jsou výrazně stimulovány a jejich populace v bachoru se signifikantním způsobem zvětšuje (viz. graf).

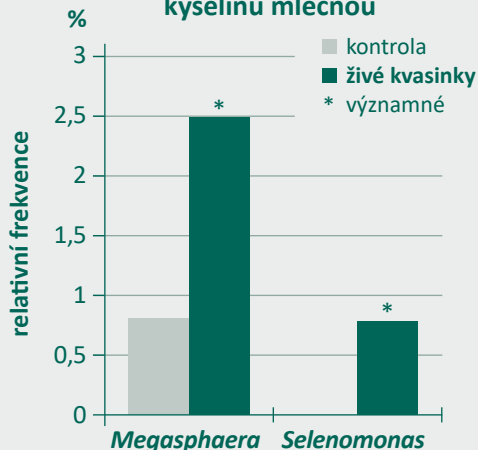
Zvýšenou přeměnou kyseliny mléčné na kyselinu propionovou se navíc snižuje riziko acidózy při krmení energeticky bohatších dávek.



V kostce

- stabilizuje prostředí bachoru, zejména při stresu
- snižuje riziko acidózy
- méně zbytků krmiva v lejnu

Více mikroorganismů rozkládajících kyselinu mléčnou



zdroj: Prifysgal Aberystwyth



Zlepšení zásobování bílkovinami

Dobře fungující bachor je základním předpokladem zdravé krávy s vysokou užitkovostí. Čím více je v bachoru aktivních mikroorganismů, tím lepší je využití krmiva.

Produkt **jbs rinderhefe 4/10** zvyšuje mikrobiální populaci v bachoru a umožňuje tím krávkám efektivně přejít na jiné krmivo, zvýší se příjem krmiva alepší se zásobování kvalitní, dobře stravitelnou bakteriální bílkovinou. To pozitivně působí na nádoj.

Test se sítem

Test se sítem nám dává možnost udělat si za pomoci těch nejjednodušších prostředků představu o procesech v trávicím traktu krávy. Vzorek lejna dáme do běžného kuchyňského cedníku a proplachujeme tak dlouho, až je voda čirá. V cedníku zůstanou nestrávené části krmiva. Množství a druh těchto nestrávených zbytků jsou ukazatelem intenzity trávení. Zkrmováním živých kvasinek se množství nestrávených zbytků v krmivu výrazně snižuje. Přitom se snižuje zejména podíl nestráveného kukuřičného zrna.



krmení **bez** živých kvasinek



krmení s živými kvasinkami



Pozor: detoxikační funkce pomíjí!

Jedna velmi podstatná funkce bachoru začíná při hodnotách pH pod 6 stagnovat: odbourávání toxinů prvoky. Ti odbourávají komplikované molekuly, jako jsou třeba mykotoxiny, potřebují však pro zachování svých životních funkcí vyšší hodnotu pH. V případě bachoru s často nízkými hodnotami pH tedy existuje velké nebezpečí, že toxiny nebudou odbourávány a během dalšího postupu trávicím traktem se krví dostanou do všech orgánů.

Zabepečení pH-hodnoty bachoru podporuje přirozenou funkci vyvazování toxinů.