

# Minimalizace výskytu sezónní neplodnosti u prasnic

Sezónní neplodnost je multifaktoriální syndrom, který může vést ke snížení plodnosti a produktivity prasnic. Hlavními příčinami souvisejícími s touto problematikou jsou tepelný stres (vysoká teplota a velké teplotní výkyvy) a změny fotoperiody (přechod z delších na kratší dny, z léta do podzimu). Implementace strategických úkonů může zmírnit negativní efekty a optimalizovat reprodukční výsledky.

## Jak minimalizovat sezónní vlivy?

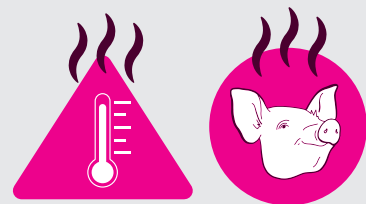
- ✓ **Zlepšete příjem krmiva:** krmné dávky rozdělte na celý den a krmte především v době, kdy je chladněji, zejména u prasnic v laktaci, abyste zajistili, že nedojde k vysokým ztrátám tělesné hmotnosti. Směs pro kojící prasnice speciálně upravená pro letní období může být možností, jak pomoci prasnicím vypořádat se s působením tepelného stresu.
- ✓ **Denně kontrolujte obsah krmných žlabů:** pokud je podáváno tekuté krmivo, musí být koryta neustále kontrolována a čištěna, aby se zabránilo fermentaci krmiva.
- ✓ **Neustále a důsledně vyhledávejte prasnice, které nežerou.** Řešte problém co nejdříve.
- ✓ **Pravidelně kontrolujte obsah mykotoxinů v krmivu.**
- ✓ Zajistěte **čerstvou a čistou vodu:** zkontrolujte, jestli mají všechny napáječky správný průtok vody.
- ✓ **Kontrola teploty:** je nezbytné udržovat optimální podmínky prostředí, aby se snížil vliv tepelného stresu na produkci, zdraví a následky úbytku hmotnosti prasnic, většinou v období laktace.

### Maximální komfortní teplota pro jednotlivé reprodukční fáze prasnice

Jalové prasnice	25 °C
Březí prasnice	23 °C
Kojící prasnice	18 °C

Optimální rozsah teploty prostředí: 16-22 °C

**Tepelný stres** ohrožuje kvalitu oocytů, přežitelnost embryí a zachování gravidity.



- ✓ Zajistěte **odpovídající chladicí systém** a používejte správné **větrání a izolaci** k regulaci úrovně teploty a vlhkosti.
- ✓ Dbejte na respektování maximální **kapacity kotce** a **velikosti krmného prostoru na zvíře**.
- ✓ **Kontrola říje, inseminace a přesun březích prasnic by měly probíhat během nejchladnějších období dne.**
- ✓ Vliv tepla může být ovlivněn během sezóny, a proto:
  - **Využívejte kvalitní prubíře pro vyhledávání prasnic v říji.**
  - **Přemístěte nejcitlivější kategorie (mladé a přeběhnuté prasnice) do nejchladnější části stáje.**
- ✓ **Zintenzivněte kontrolu březosti, abyste co nejdříve identifikovali jalové prasnice.** Denně aktivně sledujte kotce na březárně.

- ✓ **Řízení světla:** klíčovým bodem je světelný režim s jasným rozdílem mezi dnem a nocí.

Zavedte program pro řízení osvětlení na jalovárně a odchovně prasniček:

- **Intenzita světla: minimálně 200-250 luxů v úrovni očí prasnic.**
- **Světelný režim: 16 h světlo a 8 h tma.**



- ✓ **Zejména v horkých měsících dodržujte doporučení Topigs Norsvin týkající se manipulace s inseminačními dávkami:**
  - Mějte dostatečný prostor pro skladování inseminačních dávek, aby dávky nepodléhaly kolísání vysokých teplot.
  - Zajistěte, aby se ze zařízení pro skladování inseminačních dávek vzal vždy pouze potřebný počet dávek a aby se po ukončení inseminace nevracely nespoteřované inseminační dávky zpět do skladovacího zařízení.
  - Připravte si izolované zařízení s gelovými balíčky zchlazenými na 16-19 °C, určeným na přenos inseminačních dávek, aby byla teplota během přenosu stabilní.
- ✓ **Vždy spolupracujte s odborníky:** poradte se s veterináři, výživáři a specialisty na reprodukci, abyste vytvořili komplexní plán managementu reprodukce šitý na míru.

Disclaimer: Údaje (dále jen „informace“), které společnost Topigs Norsvin zpřístupňuje nebo jsou vám k dispozici, jsou určeny pouze pro informační účely. Informace byly shromážděny společností Topigs Norsvin pečlivě, ale bez záruky, pokud jde o jejich správnost, úplnost, vhodnost nebo výsledek jejich použití. Společnost Topigs Norsvin také nezaručuje, že práva duševního vlastnictví třetích stran nejsou porušována zveřejněním informací. Informace nejsou určeny k osobnímu poradenství pro vás. Informace vycházejí z obecných okolností a nevycházejí z vašich osobních poměrů. Je vaší vlastní odpovědností zkontrolovat, zda jsou informace vhodné pro vaši činnost. Použití informací je zcela na vaší odpovědnost. Výsledek použití informací bude záviset na vaší osobní situaci. V maximálním rozsahu povoleném příslušným zákonem společnost Topigs Norsvin odmítá jakoukoli odpovědnost vůči vám za ztráty jakéhokoli druhu (včetně přímých, nepřímých, následných, zvláštních a represivních škod), které vyplynuly z použití informací nebo ze spoléhání se na správnost, úplnost nebo vhodnost informací.

Global Nutrition and Female Reproduction Services