



Zemědělská  
fakulta  
Faculty  
of Agriculture

Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice

# Biopřípravky použité v chovech hospodářských zvířat

Dodatek ke Zprávě o měření emisí amoniaku z chovů prasat

Vypracovali:

Ing. Antonín Dolan, Ph.D.  
Mgr. Zbyněk Havelka

## Úvod

BAT centrum JU v Českých Budějovicích realizovalo v letech 2017 a 2018 měření emisí amoniaku z chovů prasat. Získané výsledky byly shrnuty do Zprávy o měření emisí amoniaku z chovů prasat, které jsou dostupné na stránkách Ministerstva zemědělství ČR.<sup>1</sup>

Cílem tohoto dokumentu je doplnit informace uvedené ve zprávě o přehled biopřípravků, které byly používány v chovu prasat v době měření.

---

<sup>1</sup> Zpráva za rok 2017 je zveřejněna na adrese [http://eagri.cz/public/web/file/564244/Zprava\\_o\\_mereni\\_emisi\\_amoniaku\\_2017\\_FINAL.pdf](http://eagri.cz/public/web/file/564244/Zprava_o_mereni_emisi_amoniaku_2017_FINAL.pdf). Přesný odkaz na zprávu za rok 2018 není v době zpracování tohoto dodatku ještě znám.

# 1 Přehled biopřípravků – Zpráva o měření emisí amoniaku za rok 2017

**Tabulka 1:** Přehled snižujících technologií a biopřípravků použitých v měřených chovech březích a plemenných prasnic v roce 2017

Objekt	Kategorie prasat	Snižující technologie	Použité biotechnologické přípravky
A	prasnice březí	BAT 30.a0 (hluboká jímka s částečně zarošťovanou podlahou) v kombinaci technik pro řízení výživy (fázová výživa)	• Fresta F Plus
B	prasnice plemenné	BAT 30.a0 (hluboká jímka s částečně zarošťovanou podlahou a 30.a7 individuální boxy) v kombinaci technik pro řízení výživy (fázová výživa)	• Fresta F Plus
C	prasnice plemenné	BAT 30.a0 (hluboká jímka s částečně zarošťovanou podlahou a 30.a7 individuální boxy) v kombinaci technik pro řízení výživy (fázová výživa)	• Optiphos • Enviro Plus
D	prasnice březí	BAT 30.a6 (celopodestýlkový systém s pevnou betonovou podlahou) v kombinaci technik pro řízení výživy (fázová výživa)	• Fortibach F Plus
E	prasnice plemenné	BAT 30.a6 (celopodestýlkový systém s pevnou betonovou podlahou) BAT 30.a6 a 30.a7 (celopodestýlkový systém s pevnou betonovou podlahou a individuálními kotci) v kombinaci technik pro řízení výživy (fázová výživa)	• Enviro Plus
F	prasnice plemenné	BAT 30.a0 (hluboká jímka s částečně zarošťovanou podlahou a 30.a7 individuální boxy) v kombinaci technik pro řízení výživy (fázová výživa)	• FIX-A-TOX
G	prasnice březí	BAT 30.a6 (celopodestýlkový systém s pevnou betonovou podlahou) v kombinaci technik pro řízení výživy (fázová výživa)	• Fresta F Plus • Enviro Plus

**Tabulka 2:** Přehled snižujících technologií a biopřípravků použitých v měřených chovech prasat na výkrm a selat v dochovu v roce 2017

<b>Objekt</b>	<b>Kategorie prasat</b>	<b>Snižující technologie</b>	<b>Použité biotechnologické přípravky</b>
A	prasata na výkrm	BAT 30.a0 (hluboká jímka) v kombinaci technik pro řízení výživy (fázová výživa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fytáza Axtra Phy pro prasata</li> <li>• BioAktiv</li> </ul>
B	prasata na výkrm	BAT 30.a0 (hluboká jímka) v kombinaci technik pro řízení výživy (fázová výživa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fresta F Plus</li> <li>• Algitek AD</li> </ul>
C	prasata na výkrm	BAT 30.a0 (hluboká jímka) v kombinaci technik pro řízení výživy (fázová výživa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synergen</li> <li>• Fortibach F Plus</li> </ul>
D	prasata na výkrm	BAT 30.a0 a 30.a8 (hluboká podestýlka, celopodestýlkový systém v případě pevných betonových podlah) v kombinaci technik pro řízení výživy (fázová výživa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 – Phytase 1500 FTU</li> <li>• Quantum Blue</li> </ul>
E	prasata na výkrm	BAT 30.a0 (hluboká jímka) v kombinaci technik pro řízení výživy (fázová výživa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Natuphos</li> <li>• Quantum Blue</li> </ul>
<b>Objekt</b>	<b>Kategorie prasat</b>	<b>Snižující technologie</b>	<b>Použité biotechnologické přípravky</b>
A	selata v dochovu	BAT 30.a0 (hluboká jímka) v kombinaci technik pro řízení výživy (fázová výživa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algitek AD</li> <li>• Fortibag F Plus</li> <li>• BioAktiv</li> <li>• Mex Yucca Dry</li> </ul>
B	selata v dochovu	BAT 30.a0 (hluboká jímka) v kombinaci technik pro řízení výživy (fázová výživa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 – Phytase 1500 FTU</li> <li>• VevoVital®</li> </ul>
C	selata v dochovu	BAT 30.a0 (hluboká jímka) v kombinaci technik pro řízení výživy (fázová výživa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fortibac F Plus</li> <li>• Optiphos</li> </ul>
D	selata v dochovu	BAT 30.a0 (hluboká jímka) v kombinaci technik pro řízení výživy (fázová výživa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fresta F Plus</li> <li>• Natuphos</li> </ul>

## 2 Přehled biopřípravků – Zpráva o měření emisí amoniaku za rok 2018

**Tabulka 3:** Přehled snižujících technologií a biopřípravků použitých v měřených chovech březích a plemenných prasnic v roce 2018

Objekt	Kategorie prasat	Snižující technologie	Použité biotechnologické přípravky
A	prasnice březí	BAT 30.a6 (celopodestýlkový systém s pevnou betonovou podlahou)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enviro Plus</li> <li>• Phyzyme XP,</li> <li>• Natuphos,</li> <li>• Endo-1,4-beta-xylanáza</li> </ul>
	prasnice plemenné	BAT 30.a6 a 30.a7 (celopodestýlkový systém s pevnou betonovou podlahou a individuálními kotci) v kombinaci technik pro řízení výživy (fázová výživa)	
B	prasnice plemenné	BAT 30.a0 a 30.a7 (hluboká jímka s částečně zarošтовanou podlahou a individuální boxy) v kombinaci technik pro řízení výživy (fázová výživa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FIX-A-TOX</li> </ul>
C	prasnice březí	BAT 30.a6 (celopodestýlkový systém s pevnou betonovou podlahou) v kombinaci technik pro řízení výživy (fázová výživa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fresta F Plus</li> <li>• Enviro Plus</li> </ul>

**Tabulka 4:** Přehled snižujících technologií a biopřípravků použitých v měřených chovech prasat na výkrm v roce 2018

Objekt	Kategorie prasat	Snižující technologie	Použité biotechnologické přípravky
A	prasata na výkrm	BAT 30.a0 (hluboká jímka) v kombinaci technik pro řízení výživy (fázová výživa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6-Phytase 1500 FTU</li> <li>• Forbtibach F Plus</li> </ul>

**Tabulka 5:** Přehled snižujících technologií a biopřípravků použitých v měřených chovech selat v dochovu v roce 2018

<b>Objekt</b>	<b>Kategorie prasat</b>	<b>Snižující technologie</b>	<b>Použité biotechnologické přípravky</b>
A	selata v dochovu	BAT 30.a0 (hluboká jímka) v kombinaci technik pro řízení výživy (fázová výživa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 – Phytase 1500 FTU</li> <li>• Endo-1,3(4)-beta-glukanáza</li> <li>• VevoVital®</li> </ul>
B	selata v dochovu	BAT 30.a6 a 30.a8 (celopodestýlkový systém, hluboká podestýlka v případě pevných betonových podlah) v kombinaci technik pro řízení výživy (fázová výživa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fortibac F Plus</li> <li>• Phyzyme XP</li> <li>• Natuphos</li> </ul>
C	selata v dochovu	BAT 30.a0 (hluboká jímka) v kombinaci technik pro řízení výživy (fázová výživa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forbitac F Plus</li> <li>• Optiphos</li> <li>• BioAktiv</li> </ul>