



# Здравите прасенца не са гарантирани Храненето намалява загубите на бозаещи прасета

*Mareike Hörstmann - Продуктов мениджър в Biochem*

Първите часове от живота на прасенцата са от решаващо значение. Това е така, защото антителата не се предават от майката върху плода по време на бременността. Когато нещо се обърка, загубите при бозайниците могат да се увеличат бързо. И тогава какво?

**Повече от две трети от загубите на прасенца-сукалчета се случват през първите четири дни от живота**

70% от загубите на новородени прасета се отчитат през първите четири дни от живота. От тях 45% са смачкани от майката, а близо 20% умират, защото не получават достатъчно количество мляко. Прасенцата се раждат без глюкозни резерви, но се нуждаят от много енергия за кратък период от време. В резултат на това телата им се опитват да мобилизират енергия от мускулите и черния дроб. Това ограничава рефлексията им да бягат и увеличава опасността от смачкване от майката. Научни проучвания показват, че 50% от смачканите прасенца имат увреждания. Осигуряването на помощ по време на раждането може значително да намали смъртността.

Причините за смъртност при бозайниците са многофакторни и могат да бъдат разделени на две категории:

1. Инфекциозни (вирусни и бактериални патогени)
2. Неинфекциозни

Според специалистите в храненето този проблем може да бъде редуциран с подходящата подкрепа.

**Коластрата е жизнено важна за първия ден от живота**

Коластрата е жизнено важна за новородените прасенца. Това е така, защото имуноглобулините от майката не могат да бъдат предадени на плода по време на бременността. Приемът на коластра има огромно влияние върху смъртността на бозаещите прасенца. Например, приемането на по-малко от 200 g коластра през първите 24 часа

може да доведе до над 30% смъртност при бозайниците. Новородените с по-нисък прием на коластра през първите 24 часа имат също и по-малък прираст. Тази тенденция се запазва и след бозайния период до 42-ия ден от живота. Качеството на коластрата се променя в рамките на 12 часа след раждането като се наблюдава намаляване на количеството на имуноглобулините. Също така, чревната бариера на прасенцата остава отворена за усвояване на антителата само за подобен кратък период от време. След това се затваря за постоянно. Тук времето е друг решаващ фактор.



**Недостатъчни нива на коластра.  
А сега какво?**

Образуването на коластра започва около 90-ия ден от бременността и е на разположение на новороденото прасенце за около 24 часа след раждането. За недостига на коластра може да има различни причини:

- По-ниско качество или количество коластра от майката;
- Ограничено пространство за прасенцето на мамарния комплекс, хипотермия или намалена жизненост.

Друго предизвикателство за фермерите е непрекъснато нарастващият размер на прасилото. Не са редки случаите, когато теглото при раждане е под един килограм. Ваксинацията на свинята, използвана за подобряване на имун-

ния статус на прасенцето, може да е ефективна само след успешен прием на коластра. Добрият мениджмънт може да осигури по-добро снабдяване с коластра. Ако обаче броят на живородените прасенца надвиши определено ниво, се налага използването на добавки.

### Курсът се определя по-рано

В миналото фокусът беше главно върху оптимизирането на храненето на свинете майки, за да се повлияе положително на жизнеността на прасенцата. Целенасоченото хранене в края на бременността може да има положително влияние върху качеството и количеството на коластрата.

Коластрата се характеризира с висока хранителна стойност, имуноглобулини, антимикробни протеини и растежни фактори. Трансфера на IgG от кръвта в млякото започва около десет дни преди раждането и достига максимум в деня на опрасването. Няколко различни проучвания показват ефектите на някои фуражни добавки върху качеството на коластрата. Например, манано-олигозахаридите, конюгирана линолова киселина, витамин Е и селена повишават нивата на IgG и IgA в кръвта.

По-добрите грижи за майките намалят нивата на смъртност при бозаещите прасенца. В едно проучване с високо продуктивни датски свине, беше наблюдавано намаляване на броя на мъртвородените прасенца и по-малка смъртност при бозайниците (Фиг. 1). Добавянето на BioPlus® YC (1,3 x 10<sup>9</sup> CFU / kg) седем дни преди опрасването до края на лактацията беше оценено и сравнено със стандартното хранене.

**Фиг. 1: BioPlus® YC намалява броя на мъртвородените прасенца и смъртността при бозайниците.**

	Контрола	Опит	p-value
Брой свине	60	60	
Ср. брой на опрасване	5.03	5.02	
Ср. живо тегло на свинете (кг)	334	334	
Ср. живородени прасена на прасило (бр)	15.66	16.57	
Мъртвородени (%)	16.51a	12.77b	P<0.01
Смъртност при бозайници (%)	10.08a	6.67b	P<0.001
Тегло на прасилото при отбиване (кг)	83.7	90.8	P<0.05
Ср. дневен прираст (кг)	0.228	0.236	

### Перфектният старт

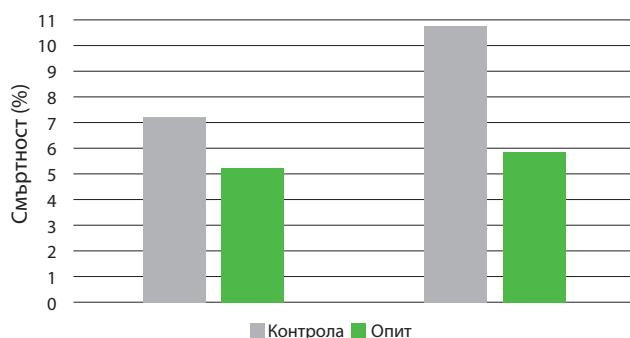
Ето основните причини за загуба на бозаещи прасета:

- Липса на имунитет, поради недостатъчен прием на коластра
- Влошено чревно здраве, поради ранен контакт с патогени

- Липса на енергия, поради недостатъчен прием на мляко през първите дни от живота

Бактериалните патогени като E. coli (висока заболяемост и смъртност) и Clostridium perfringens тип A и C (висока заболяемост и смъртност) представляват сериозен риск за стерилните черва на новородените прасенца.

**Фиг. 2: Piglet Protector® намалява загубата на бозаещи прасенца, дори и при родените с ниско живо тегло.**



Прилагането на имуностимулиращи и стабилизиращи чревната флора продукти, допълнени от високоенергийни източници, оптимално подпомага прасенцата в първите часове от живота. Допълващите фуражи като Piglet Protector® показват значително намаляване на смъртността при бозаещите прасенца (Фиг. 2) в сравнение с животните, които не са били допълнително третирани. Фуражните добавки и допълващите фуражи са важни компоненти от успешната стратегия за намаляване на смъртността при бозайниците.

### Ограничаването на загубите при бозайниците - по-важно от всякога

С 1,8 млн свине майки в Германия и 35 живородени прасенца на свиня/годишно, 1% по-малко загуби на бозаещи прасета биха добавили до 630 000 повече отбити прасета Това е огромен брой, не само от етична гледна точка, но и от икономическа такава. Грижите за новородените прасенца, особено в първите часове и дни след раждането, са решаващ фактор. Особено що се отнася до здравето, жизнеността и добрия растеж на животните. Тези първи часове от живота са важни за всяко новородено. Обръщането на специално внимание на новородените води до по-добри продуктивни и икономически резултати в отглеждането на свинете. Това се отразява върху по-ниските нива на смъртност и по-високия дневен прираст.

Моля, свържете се с нашите експерти, ако искате да научите повече по тази тема. Допълнителни статии, фокусирани върху Piglet Protector®, нашите пробиотични и пребиотични концепции, както и концепции за фуражите и фермата, можете да намерите на сайта на Biochem: [www.biochem.net](http://www.biochem.net).

# Пълна Гама



## АРХИТЕКТУРАТА НА УСПЕХА В ХРАНЕНОТО

ПРОБИОТИЦИ ПРЕБИОТИЦИ ЕНЗИМИ БЕТАИН ХЕЛАТИ АЦИДИФАЕРИ  
ТОКСИН БАЙНДЕРИ ПЛЕСЕННИ ИНХИБИТОРИ ИМУНОГЛОБУЛИНИ  
ФУРАЖИ СЪС СПЕЦИАЛНО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

За повече информация  
Моля, свържете се с нас на: +359 888 635 119

  [biochem.net](https://www.biochem.net)

 **Biochem**

Feed Safety for Food Safety®