



**Информация за научно становище на Европейския орган по  
безопасност на храните относно безопасността и ефикасността на  
фуражна добавка, която се състои от *Limosilactobacillus reuteri* (преди  
това *Lactobacillus reuteri*)  
DSM 32203 за кучета**

По искане на Европейската комисия, Европейският орган по безопасност на храните (ЕОБХ) е изготвил научно становище за ефикасността на *Limosilactobacillus reuteri* (преди това *Lactobacillus reuteri*) DSM 32203 като зоотехническа добавка за кучета.

### 1. Въведение

Европейската комисия е получила заявление от NBF LANES, Италия за изготвяне на ново становище за разрешаване употребата на *Lactobacillus reuteri* DSM 32203 като добавка във фураж за кучета.

В своето становище за безопасността и ефикасността на продукта от 2018 г., Панелът за добавки и продукти или субстанции, използвани при храненето на животни (Панел FEEDAP) не стига до заключение относно ефикасността на *L. reuteri* DSM 32203 за кучета.

Европейската комисия дава възможност на заявителя да предостави допълнителна информация и данни, с цел да завърши оценката и да се даде възможност за преразглеждане становището на ЕОБХ.

Към настоящия момент добавката не е разрешена за употреба в Европейския съюз (ЕС).

### 2. Оценка

Добавката представлява продукт от жизнеспособни клетки на *Lactobacillus reuteri* DSM 32203 и е предназначен за употреба като зоотехническа добавка (функционална група: стабилизатори на чревната флора) във фуражи за кучета. Добавката се използва, за да окаже благоприятен ефект на стомашно-чревния тракт на кучетата, който води до подобряване консистенцията на фекалиите. След последното становище таксономичната единица на оценявания вид е актуализирана от *Lactobacillus reuteri* DSM 32203 на *Limosilactobacillus reuteri* (Zheng et.al., 2020)<sup>1</sup> и е включен в списъка на препоръчаните биологични агенти с QPS статут (квалифицирана презумпция за безопасност) (EFSA BIOHAZ Panel, 2020 г.)<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Zheng J, Wittouck S, Salvetti E, Franz C, Harris H, Mattarelli P, O'Toole P, Pot B, Vandamme P, Walter J, Watanabe K, Wuys S, Felis G, Gänzle M and Lebeer S, 2020. A taxonomic note on the genus *Lactobacillus*: Description of 23- novel genera, emended description of the genus *Lactobacillus* Beijerinck 1901, and union of *Lactobacillaceae* and *Leuconostocaceae*. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 70,2782–2858. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.004107>

<sup>2</sup> EFSA BIOHAZ Panel (EFSA Panel on Biological Hazards), Koutsoumanis K, Allende A, Alvarez-Ordoñez A, Bolton D, Bover-Cid S, Chemaly M, Davies R, De Cesare A, Hilbert F, Lindqvist R, Nauta M, Peixe L, Ru G, Simmons M, Skandamis P, Suffredini E, Cocconcelli PS, Fernandez Escamez PS, Maradona MP, Querol A, Suarez JE, Sundh I, Vlcek J, Barizzone F, Hempen M and Herman L, 2020. Statement on the update of the list of QPS-recommended biological agents intentionally added to food or feed as notified to EFSA 12: suitability of taxonomic units notified to EFSA until March 2020. EFSA Journal 2020;18(7):6174, 42 pp.

Добавката е предназначена за употреба в пълноценни и допълващи фуражи за кучета (със съдържание на влага < 14%) при ниво от  $6 \times 10^9$  CFU<sup>3</sup> на животно на ден, което приблизително се равнява на диапазон от 0.85 -  $3 \times 10^{10}$  CFU/kg пълноценни фуражи за кучета.

Заявителят е предоставил три проучвания, проведени със здрави възрастни кучета от двата пола, с различно телесно тегло и порода, хранени с три различни сухи екструдирани храни за кучета веднъж на ден, в зависимост от енергийните им нужди.

Общите резултати показват, че влажността и консистенцията на фекалиите са пониски в третираните групи в сравнение с контролните. Панелът FEEDAP отбелязва, че водното съдържание във фекалиите на третираните групи кучета намалява линейно с течение на времето, с ограничена променливост и достига много ниски стойности. Ако тази тенденция се запази продължително време, може да постави под съмнение ползите от дългосрочната употреба на добавката, тъй като е възможно да доведе до запек.

Резултатите от микробиологичния анализ при всички проучвания показват статистически значим ефект на добавката в края на експерименталния период, с увеличаване броя на лактобацилите и намаляване броя на *E. Colli*, в сравнение с контролните групи.

### 3. Заключение

Добавката, състояща се от *L. reuteri* DSM 32203 има потенциал да подобри консистенцията на фекалиите чрез намаляване на водното съдържание в изпражненията на кучета, получаващи добавката в количество от  $1 \times 10^{10}$  CFU/kg фураж. Въпреки това, Панелът FEEDAP има някои резерви относно линейното намаляване на съдържанието на влага, което, ако се запази във времето, може да породни съмнения относно ползите от дългосрочната употреба на добавката, тъй като може да доведе до запек.

**Източник:** Assessment of the efficacy of a feed additive consisting of *Limosilactobacillus reuteri* (formerly *Lactobacillus reuteri*) DSM 32203 for dogs (NBF LANES) <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2022.7436>

**Изготвил:** д-р Виктория Монева  
Главен специалист, Дирекция ОРХВ, ЦОРХВ  
Дата: 25.07.2022 г.

**Други информации в областта на фуражите и фуражните добавки могат да бъдат намерени на интернет страницата на ЦОРХВ:** <https://corhv.government.bg/Фуражни-добавки-продукти-и-субстанции-във-фуражи--с-97>

---

<https://doi.org/10.2903/j.efsa.2020.6174>

<sup>3</sup> CFU (colony forming unit) – единица формираща колония

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136  
<http://corhv.government.bg>, [corhv@mzh.government.bg](mailto:corhv@mzh.government.bg)  
тел. 02/4273056

Ф-НК-7.6-5/0

