

«

06.02.08 —

2004-2016

· , -
- -
, , Bacillus,

,
·

,
, -
-

,
-

, -

, -

,

·

,

, -

, -

-

Bacillus subtilis B-8130, « -

», « » - « - », « -

», « - » -

- « - » « »,

, , ,

,

·

,

·

« »

Bacillus subtilis -8130.

2-

(2) Bacillus subtilis -8130

21

- 2 6 -

67

: (,) ,
(,) ,
360 , 361
150 .
,
.
,
,
.
,
,
.
,
.
:
.
..

« - », « 2)

Bacillus subtilis.

(2)

Bacillus subtilis -8130

,

, -

,

-

.

-

,

.

,

.

(

19%

,

)

E.

oli,

.

« -

»

4,4-10,4%,

1

3-6%

.

,

-

.

,

.

,

.

,

,

.

-

« - »-

,

,

-

.

. -
 -
 ,
 -
 .
 ,
 . . . (2004-2016 .),
 -
 .
 « » (2012-2013 .).
 ,
 .
 1. « -
 » 1 / 0,6
 , . ?
 2. -
 Bacillus subtilis « 2» -
 1 , 3 .
 3. -
 (« »)
 (.85)
 -
 0,05 % Bacillus subtilis -8130 (.76).
 4. « - » -
 ,
 .
 (7,6)
 (. 98). ?
 (. 96 102).

5.
« - » (. 114) -
20,7% , . -
, ?

6. (. 168)
« » Cellulomonas uda ATCC 491 -
(38,87% 44,65%).
?

7. ,

8. -

, , -

, . -

, .

, , -

, .

, , -

, ,

, -

06.02.08 -

кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Официальный оппонент, доктор биологических наук,

зав. лабораторией белково-аминокислотного

питания ВНИИ физиологии,

биохимии и питания животных

Ниязов Нияз Саид-Алиевич

Подпись Ниязова Н.С.-А. заверяю:

Ученый секретарь института

Пучкова Линара Фаясовна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт физиологии, биохимии и питания животных». 249013. Боровск, Калужская область, пос. Институт, ВНИИФБиП, тел. 8-(495) 996-34-15; 8-(48438) 43026; факс. 8-(48438) 42088; электронная почта: E-mail: bifip@kaluga.ru



«22» декабря 2016 года