

1. Аминокислотная кормовая добавка для животных на основе ферментационного бульона, отличающаяся тем, что аминокислотная добавка содержит еще преобладающую часть ингредиентов ферментационного бульона, за исключением части биомассы.
2. Аминокислотная кормовая добавка для животных по п. 1, отличающаяся тем, что содержание аминокислоты (аминокислот) ферментационного бульона составляет минимум 40 вес. % сухого вещества.
3. Аминокислотная кормовая добавка для животных по пп. 1 или 2, отличающаяся тем, что она имеет следующий состав сухой массы, вес. %:

Аминокислота (-кислоты)	40-90
Протеины максимально	10
Карбоновые кислоты с менее чем 8 С-атомами максимально	8
Общий сахар максимально	10
Жиры и масла максимально	5
Минеральные вещества	3-30
4. Аминокислотная кормовая добавка для животных по любому из пп. 1-3, отличающаяся тем, что она содержит полностью или частично, в частности, преобладающие ингредиенты ферментационного бульона, включая или исключая, по меньшей мере, часть биомассы.
5. Аминокислотная кормовая добавка для животных по любому из пп. 1-4, отличающаяся тем, что содержание воды находится в пределах 0,5-5 вес. %.
6. Аминокислотная кормовая добавка для животных по любому из пп. 1-5, отличающаяся тем, что она в сухой массе содержит до 10 вес. % ферментационной биомассы.
7. Аминокислотная кормовая добавка для животных по любому из пп. 1-6, отличающаяся тем, что содержание ферментативно полученной аминокислоты (полученных аминокислот) составляет, по меньшей мере, 49,5 вес. %.
8. Аминокислотная кормовая добавка для животных по любому из пп. 1-7, отличающаяся тем, что содержание ферментативно полученной аминокислоты составляет максимально 60 вес. % в случае основной аминокислоты, или 85 вес. % - при нейтральных аминокислотах.
9. Способ получения аминокислотной кормовой добавки для животных на основе ферментационного бульона путем культивирования микроорганизма, отличающийся тем, что
 - культивирование микроорганизма, продуцируемого по меньшей мере одну . α -аминокислоту, осуществляют в ферментационной среде, содержащей по меньшей мере источник углерода, источник азота, минеральные соли и микроэлементы,
 - ферментацию проводят таким образом, чтобы в конце ее получить сырой ферментационный бульон с содержанием используемого сахара макс. 4 г/л, а затем
 - частично уменьшают количество микроорганизмов, образующих биомассу, в частности на максимально 10 вес. % в сухой массе.
10. Способ получения по п. 9, отличающийся тем, что
 - культивирование микроорганизма, продуцирующего по крайней мере одну α -аминокислоту, проводят в ферментационной среде, которая содержит как минимум источник углерода, источник азота, минеральные соли и микроэлементы,

-ферментацию осуществляют таким образом, чтобы в конце ее получить сырой ферментационный бульон с содержанием используемого сахара макс. 4 г/л, а затем

- частично уменьшают количество микроорганизмов, образующих биомассу, и в случае необходимости других веществ путем механической техники разделения и оставления преобладающей части оставшихся компонентов ферментационного бульона в добавке.

11. Способ получения по любому из пп. 9 и 10, отличающийся тем, что

- культивирование микроорганизма, продуцирующего по меньшей мере одну . α -аминокислоту, проводят в ферментационной среде, которая содержит по меньшей мере источник углерода, источник азота, минеральные соли и микроэлементы, — ферментацию осуществляют таким образом, чтобы в конце ее можно получить сырой ферментационный бульон с содержанием используемого сахара макс. 4 г/л и с содержанием биомассы, которая лимитируется так, чтобы сухая масса ферментационного бульона содержала макс. 10 вес. % протеина и в частности 40—90 вес. % аминокислоты (аминокислот), макс. 8 вес. % карбоновых кислот с менее чем 9 С-атомами, макс. 10 вес. % общего сахара, макс. 5 вес. % жира и масел и 3-30 вес. % минеральных веществ.

12. Способ получения по любому из пп. 9-11, отличающийся тем, что после ферментации количество биомассы сокращают, по меньшей мере, частично.

13. Способ получения по любому из пп. 9-12, отличающийся тем, что в конце ферментации в сыром ферментационном бульоне содержание твердого вещества составляет 7,5-26 вес. %.

14. Способ получения по любому из пп. 9-13, отличающийся тем, что ферментационный бульон после этого высушивают до содержания воды < 5 вес. %.

15. Способ получения по любому из пп. 9-14, отличающийся тем, что ферментацию осуществляют таким образом, чтобы в конце ее в сыром ферментационном бульоне содержание аминокислоты (аминокислота) составляет до 1-20 вес. %.

16. Способ получения по любому из пп. 9-15, отличающийся тем, что свыше по меньшей мере 30 % продолжительности ферментации сохраняют концентрацию используемого сахара в ферментационной среде до максимально 0,3 вес. %.

17. Кормовое средство для животных или премикс, отличающееся тем, что содержит аминокислотную кормовую добавку для животных по любому из пп. 1—16.

18. Применение аминокислотной кормовой добавки для животных по любому из пп. 1-17, для добавления или получения кормового средства для животных или премикса.