

1. Злакова плитка, що містить незалежну суміш (i) злакової суміші, що включає готові до вживання злакові шматочки та перше зв'язуюче, (ii) наповнювач, що містить множину дискретних агломератів, кожний з яких включає множину частинок, що містять нерозчинний продукт молочного білка разом з другим зв'язуючим, де перше зв'язуюче зв'язує злакові шматочки та агломерати разом.
2. Злакова плитка за п. 1, в якій продукт молочного білка вибирають з групи, що складається з нежирного сухого молока, концентрату молочного білка, ізоляту молочного білка та їх суміші.
3. Злакова плитка за п. 1, в якій продукт молочного білка вибирають з групи, що складається з нежирного сухого молока, концентрату молочного білка, ізоляту молочного білка, казеїну, казеїнату, гідролізату молочного білка, концентрату білка сироватки, ізоляту білка сироватки та їх суміші.
4. Злакова плитка за п. 1, в якій перше зв'язуюче включає багатоатомний спирт.
5. Злакова плитка за п. 1, в якій друге зв'язуюче включає багатоатомний спирт.
6. Злакова плитка за п. 1, що містить, крім того, підсолоджувач.
7. Злакова плитка за п. 1, в якій перше зв'язуюче включає зв'язувальну систему, що містить гліцерин та продукт, що містить кукурудзяний сироп.
8. Злакова плитка за п. 1, в якій злакову суміш та наповнювальні агломерати комбінують у співвідношенні приблизно 2:1-4:1, відповідно.
9. Злакова плитка за п. 1, де наповнювач, крім того, включає обезжирений або по суті обезжирений продукт м'якого сиру.
10. Злакова плитка, що містить суміш:
 - (i) злакової суміші, що містить приблизно 25-75 % готових до вживання злакових шматочків, приблизно 5-15 % гліцерину, та приблизно 20-60 % комбінованих продуктів кукурудзяного сиропу; та
 - (ii) наповнювач, що містить множину дискретних агломератів, зв'язаних з другим зв'язуючим, кожний з яких включає приблизно 20-70 % множини частинок, що містять нерозчинний продукт молочного білка, вибраний з групи, що складається з нежирного сухого молока, концентрату молочного білка, ізоляту молочного білка та їх суміші, зв'язаних з приблизно 5-60 % другого зв'язуючого, вибраного з групи, що складається з рослинного жиру для розсипчастості та гліцерину, та їх сумішей.
11. Злакова плитка за п. 10, де злакова суміш та наповнювальні агломерати комбінують у співвідношенні приблизно 2:1-4:1, відповідно.
12. Злакова плитка за п. 10, де наповнювач, крім того, включає обезжирений або по суті обезжирений продукт м'якого сиру.
13. Спосіб виготовлення злакових плиток, який полягає у тому, що:
 - (i) формують наповнювач, змішуючи частинки, які містять нерозчинний продукт молочного білка, та зв'язуюче, що сприяє створенню дискретних агломератів, кожний з яких містить множину частинок, зв'язаних з частиною зв'язуючого;
 - (ii) поєднують агломерати із готовими до вживання злаковими шматочками для отримання преміксу;
 - (iii) змішують премікс із зв'язувальною системою для утворення суміші;
 - (iv) пресують суміш; та
 - (v) нарізають пресовану суміш на злакові плитки.
14. Спосіб за п. 13, де агломерати спікають перед поєднанням із готовими до вживання злаковими шматочками.
15. Спосіб за п. 13, де етап поєднання включає змішування злакової суміші та наповнювальних агломератів у співвідношенні приблизно 2:1-4:1, відповідно.
16. Спосіб за п. 13, де етап формування включає додавання зв'язуючого, яке містить гліцерин та частинки, що містять продукт молочного білка, вибраний з групи, яка складається з нежирного сухого молока, концентрату молочного білка, ізоляту молочного білка та їх сумішей.
17. Спосіб за п. 13, де етап формування включає додавання частинок, що містять продукт молочного білка, вибраний з групи, що складається з нежирного сухого молока, концентрату

молочного білка, ізоляту молочного білка, казеїну, казеїнатів, гідролізатів молочного білка, концентратів білка сироватки, ізолятів білка сироватки та їх суміші.

18. Спосіб за п. 13, де етап змішування включає додавання гліцерину як щонайменше частини зв'язуючого злакової плитки.

19. Спосіб за п. 13, де формування наповнювача включає, крім того, додавання обезжиреного або по суті обезжиреного продукту м'якого сиру.

20. Злакові плитки, що отримують способом, який полягає у тому що:

(i) формують наповнювач, змішуючи частинки, які містять нерозчинний продукт молочного білка, та зв'язуюче, що сприяє створенню дискретних агрегатів, кожний з яких містить множину частинок, зв'язаних з частиною зв'язуючого;

(ii) поєднують агрегати із готовими до вживання злаковими шматочками для отримання преміксу;

(iii) змішують премікс із зв'язувальною системою для утворення суміші;

(iv) пресують суміш; та

(v) нарізають пресовану суміш на злакові плитки.