



УКРАЇНА

(19) UA (11) 35516 (13) U  
(51) МПК (2006)  
B65D 85/30МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ УПАКОВКИ ТУШОК КУРЧАТ

1

2

(21) u200804482

(22) 09.04.2008

(24) 25.09.2008

(46) 25.09.2008, Бюл.№ 18, 2008 р.

(72) НЕСТЕРЕНКО НАТАЛІЯ АНАТОЛІВНА, UA

(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДА-  
ЛЬНІСТЮ "ТАЙСОН ІНВЕСТМЕНТ ГРУПП", UA

(57) Спосіб упаковки тушок курчат, що передбачає укладання тушки в поліетиленовий пакет, термоусадку та доставку до споживача, який відрізняється тим, що на підготовлену, охолоджену тушку курчати надівають харчову сітку, попередньо скрі-

пивши кінцівки навхрест, після чого тушку в сітці укладають в бар'єрний пакет, відкачують повітря з пакета на вакуумному кліпсаторі, де одночасно пакет кліпсують і відрізають зайву частину пакета, кріплять спеціальний гачок, подають пакет в танк на термоусадку в гарячій воді, після термоусадки тушку у вакуумному пакеті вкладають в транспортну гофротару і направляють в магазин до споживача, причому температура води у ванні не менше 92-95 °С, а тривалість термоусадки не менше 2-3 секунди.

Корисна модель відноситься до способів упаковки харчових продуктів, а саме до способів упаковки харчових продуктів у пакети з термоусадочною плівкою, і може бути застосований у галузях народного господарства, де є необхідність у герметичному, естетичному та бар'єрному упакованні, найчастіше для упаковки тушок курчат.

Відомий спосіб упаковки тушок курчат, описаний на сайті компанії «НОВО ПЛАСТ» (<http://www.novoplast.ru/prod/themopack.shtml>).

Принцип упаковування в термоусадочний пакет полягає в наступному: Тушку птаха вручну вкладають у пакети, розправляють, додатково уминають її у відкритому виді, вертикально укладають в ячейки термованни. Після того як всі ячейки заповняться пакетами відбувається автоматичне занурення в гарячу воду до безпечного рівня на певний час (2-3сек). Під впливом температури від 92-95 градусів плівка всідається щільно й рівномірно облягаючи тушку. Пакет з тушкою витягають із ячейки, скручують горловину, кліпсують й укладають у гофрокороб. Коефіцієнт усадки пакета: Уздовж- від 40 до 50%. Поперек - від 15 до 25%.

Використання такого термоусадочного пакета дозволить виробникові мати ряд переваг перед упаковуванням птаха у звичайний поліетиленовий пакет:

- компактна, естетично правильна форма впакування (товарний вид продукту);

- зовнішня завершеність упакування (відсутність кутів, складок і т.п.);

- чітке розташування малюнка на пакеті щодо тушки птаха (читаність інформаційної частини, максимальна можливість оцінити якість упакування покупцем);

- за рахунок використання імпортного поліетилену, пакет має глянсову поверхню, що підвищує контрастність кольорової печатки, яскравість малюнка;

- гігієнічність упакування (процес термоусадки відбувається при температурі води +95°С, що надає пакету додаткові антибактеріальні властивості);

- практично повна відсутність повітря в пакеті за рахунок усадження плівки;

- упакування менш піддане забрудненню й механічним ушкодженням (зручності для транспортування й зберігання).

Поряд із перевагами у аналога існує також ряд недоліків, а саме: -практично повна відсутність повітря за рахунок термоусадки не дає повної гарантії відсутності шкідливих чинників та істотно знижує термін зберігання, форма тушки може бути різною, що утруднює транспортування й зберігання, має місце використання ручної праці.

Технічна задача - створення способу упакування тушок курчат, шляхом одягання сітки, відкачування повітря з бар'єрного пакету, досягти максимального терміну зберігання, знизити ризик потрапляння хвороботворних бактерій, можливість використан-

(13) U  
(11) 35516  
(19) UA

ня вітчизняного поліетилену, знизити собівартість упаковки.

Поставлена технічна задача вирішується способом упаковки тушки курчат, який полягає у тому, що на підготовлену, охолоджену, тушку курчати одягають харчову сітку, попередньо скріпивши кінцівки навхрест, після чого тушку в сітці укладають в бар'єрний пакет, відкачують повітря з пакету на вакуумному кліпсаторі, де одночасно пакет кліпсується і відрізається лишня частина пакета, кріплять спеціальний гачок, подають пакет в танк на термоусадку в гарячій воді, після термоусадки тушку у вакуумному пакеті укладають в транспортну гофротару і направляють в магазин до споживача, причому температура води у ванні не менше 92-95°C, а тривалість термоусадки не менше 2-3 секунди.

Спосіб здійснюють наступним чином:

Приклад конкретного виконання:

Упакування в сітку та термоусадочний пакет полягає в наступному: Спочатку ноги тушки вручну навхрест прикріплюють одна до одної - це надає тушці округлого вигляду, потім тушку курчати вручну укладають у пакет із сітки, потім тушку в сітці укладають до пакету, розправляють, додатково уминають, та за допомогою вакуумного кліпсатора відкачують з пакету повітря, кліпсують (герметично закупорюють пакет за допомогою металевої або пластикової кліпси), потім на кліпсу прикріплюють спеціальний металевий гачок, який в подальшому відіграє роль утримувача упаковки в вітрині магазинів, після чого упаковку вертикально укладають в ячейки термованни. Після того, як всі ячейки заповняться пакетами відбувається автоматичне занурення в гарячу воду до безпечного рівня на певний час (2-3сек). Під впливом температури від 92-95 градусів плівка всідається щільно й рівномірно облягаючи тушку. Пакет з тушкою витягають із ячейки та укладають у транспортну

гофротару. Коефіцієнт усадки пакета: уздовж від 40 до 50 %, впоперек - від 15 до 25%.

Використання сітки в термоусадочному пакеті дозволить виробникові мати ряд переваг перед упакованням птаха у звичайний поліетиленовий пакет:

- компактна, естетично правильна форма упаковки (товарний вид продукту);
- зовнішня завершеність упаковки (відсутність кутів, складок і т.п.);
- чітке розташування малюнка на пакеті щодо тушки птаха (читаність інформаційної частини, максимальна можливість оцінити якість упаковання покупцем);
- за рахунок використання вітчизняного поліетилену, пакет має глянсову поверхню, що підвищує контрастність кольорової печатки, яскравість малюнка, а також суттєво знижує собівартість;
- гігієнічність упаковки (процес термоусадки відбувається при температурі води +95°C, що надає пакету додаткові антибактеріальні властивості);
- повна відсутність повітря в пакеті за рахунок відкачування останнього та усадження плівки;
- упаковка менш піддане забрудненню й механічним ушкодженням за рахунок гофротари (зручності для транспортування й зберігання).
- спеціальний металевий гачок, який відіграє роль утримувача дозволяє розміщувати упаковку не тільки горизонтально на полицях, а й у підвішеному вигляді, що дає можливість покупцеві краще роздивитися товар.

Технічний результат - створено спосіб упаковки тушок курчат, завдяки якому вдалося досягти максимального терміну зберігання, знизити ризик потрапляння хвороботворних бактерій, можливість використання вітчизняного поліетилену, знизити собівартість упаковки.