

(19)



Евразийское  
патентное  
ведомство

(21) 202393075 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки  
2024.03.28

(22) Дата подачи заявки  
2023.07.21

(51) Int. Cl. *D21C 3/20* (2006.01)  
*D21C 3/26* (2006.01)  
*D21C 1/00* (2006.01)  
*A23K 10/30* (2016.01)

(54) СПОСОБ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ СЕНА ИЗ ЛУГОВЫХ РАСТЕНИЙ

(31) 2022120611

(32) 2022.07.27

(33) RU

(86) PCT/RU2023/050178

(87) WO 2024/025441 2024.02.01

(71) Заявитель:

ИВАНОВ МИХАИЛ ВИКТОРОВИЧ  
(RU)

(74) Представитель:

Купцова Е.В. (RU)

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства. Предложен способ комплексной переработки сена из луговых растений, согласно которому сено измельчают и разделяют методом аэросепарации на стеблевую и листовую фракции. Стеблевую фракцию подвергают варке с получением целлюлозы и целлюлозосодержащего волокна. Листовую фракцию с содержанием протеина более 20% в сухом веществе направляют на последовательную обработку, на первом этапе которой методом мацерации этиловым спиртом получают липидно-пигментный комплекс, на втором этапе методом трехступенчатой экстракции раствором сульфата аммония с последующим осаждением получают концентрат белка. Шрот, полученный в результате последовательной обработки, направляют на стадию варки. Листовую фракцию с содержанием протеина менее 20% в сухом веществе направляют на гранулирование или брикетирование. Способ обеспечивает максимально полное извлечение полезных продуктов из недревесного растительного сырья.

A1

202393075

202393075

A1