



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

243684

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 26 07 84
(21) PV 5763-84

(51) Int. Cl.⁴
A 23 B 4/06

(40) Zveřejněno 17 09 85

(45) Vydáno 15 07 87

(75)
Autor vynálezu

KUŽNÍAR JOSEF MVDr. CSc., PRAHA; BRABENEC MIROSLAV ing., ŘÍČANY;
NOVOTNÁ LADISLAVA ing., BRANDÝS NAD LABEM; ZDÁRSKÝ JOSEF, PRAHA

(54) Způsob krátkodobé konzervace čerstvých surových
hovězích kůží

Vynález se týká způsobu konzervace čerstvých surových hovězích kůží chladem. Hovězíny po opracování jsou zavěšovány na dopravník a uschovávány v temperovaném prostoru s teplotou 8 až 12 °C na dobu 24 až 72 hodin, který je oddělen od prostorů kožárny samozavíratelnými dveřmi. Temperování vzduchu ve skladovacím prostoru je prováděno racionálně, s využíváním studeného vzduchu z vnějšího prostředí. Třídění a paletizace je prováděna mimo přechlazovací prostor přímo před vlastní expedicí.

Vynález se týká způsobu krátkodobé konzervace čerstvých surových hovězích kůží chladem.

ČSSR má rozvinutý a vyspělý kožedělný průmysl, jehož zpracovatelská kapacita převyšuje domácí zdroje surovin. V posledních letech však dochází na světových trzích surových kůží k rychlému vzestupu cen.

Tyto aspekty orientují masný a kožedělný průmysl na maximálně možné využití surovinových zdrojů a zlepšování kvality domácích surovin.

Surové kůže jsou vedlejším jatečným produktem, ale značného významu. Kvalita kůží je vedle intravitálních vlivů do značné míry ovlivňována technologickými postupy práce v masném a kožedělném průmyslu.

Koncentrace jatečných provozů a zvyšování porážkových kapacit v masných průmyslových závodech klade zvýšené nároky na budování nákladných kožárenských prostorů.

Zejména použití průmyslové soli jako konzervačního prostředku zvyšuje investiční náklady na budování prostor kožáren, a zároveň snižuje životnost ocelových konstrukcí budov.

Hověziny po vytěžení a dopravě do kožárny jsou upraveny do "zelené hmotnosti", kůže jsou pak váženy a klasifikovány podle pohlaví, hmotnosti a jakosti ve smyslu vzájemných dohod a stanovených předávacích cen včetně poskytnutí cenové bonifikace pro koželužny.

Hověziny nesmí být hromaděny pod dopravním shozem v kožárně ani po opracování do zelené hmotnosti, aby tak nevznikaly podmínky pro zapaření kůží. Kůže jsou zavěšovány na prostorový dopravník tak, aby všechny závěsy dopravníku byly postupně obsazovány. Kůže je zavěšena za ocas, nebo zadní nohu. Na jeden závěs dopravníku nesmí být zavěšeno více než jedna kůže.

Kůže na rubové části přiměřeně oschne a vychladne na teplotu maximálně 12 °C při dodávkách do 24 hod a na teplotu max. 8 °C při dodávkách do 72 hod.

Třídění a svěšování hovězin do přepravních palet je prováděno až před expedicí. Temperování vzduchu ve skladovacím prostoru je prováděno racionálně s využíváním studeného vzduchu z venkovního prostředí. Přisávání vzduchu je nutné regulovat, aby v zimních měsících kůže nezmrzly a v letním období je naopak třeba vzduch přichlazovat.

Hověziny vychladlé na teplotu 12 °C je nutné předat nejpozději do 72 hodin do koželužských závodů.

Prostorový dopravník je konstrukčně řešen tak, aby bylo možno ve zcela odděleném prostoru od pracovního prostředí kožárny přichlazovat hovězí kůže. Třídění a paletizace kůží je prováděno mimo přichlazovací prostor, vstup a výstup z temperovaného prostoru je opatřen samozavíratelnými dveřmi.

Z výsledků vyplývá, že hovězí kůže je možné skladovat po dobu 3 dnů při teplotě do 12 °C a dostatečném proudění vzduchu, aby vyschly po celém povrchu.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Způsob krátkodobé konzervace čerstvých surových hovězích kůží, vyznačující se tím, že se opracované a rozříděné kůže zavěšují na prostorový dopravník a uchovávají v temperovaném prostoru za teploty 8 až 12 °C s racionálním prouděním studeného vzduchu s údržností konzervace 24 až 72 hodin.