

- für Holländischen Käse: Faktor der Koagulationstemperatur hat keinen Einfluß auf die gegebene Fermentsmenge, wobei Faktor der Koagulationszeit beeinflusst die Werte der gegebenen Fermentsmenge.

Also, um die günstigsten Bedingungen für die Fermentation zu erhalten, ist es notwendig, Zeitparameter sorgfältig einzuhalten und die Dosis des erforderlichen Enzyms mit größerer Genauigkeit zu berechnen.

Quellenverzeichnis

1. Крусь Г.Н., Храмцов А.Г., Волокитина З.В., Карпичев С.В. Технологія молока та молочних продуктів. Київ, 2010. С.455.
2. Твердохлеб Г.Б., Диланян З.Х., Чекулаева Л.В. Технология молока и молочных продуктов. Москва, 1991. С.463.

Wissenschaftliche Leiterin: *Ishchenko O.A., Oberlektorin auf dem Lehrstuhl für höhere Mathematik und Physik, Taurische staatliche agrartechnologische Dmytro Motorny-Universität, Melitopol*

Sprachliche Beraterin: *Muntian S.G., Oberlektorin für Deutsch auf dem Lehrstuhl für Fremdsprachen, Taurische staatliche agrartechnologische Dmytro Motorny-Universität, Melitopol*

ENTWICKLUNGSPERSPEKTIVEN DER IMKEREI IN DER UKRAINE

Tokar N.O., *tascha02tokar@gmail.com*

Taurische staatliche agrartechnologische Dmytro Motorny-Universität, Melitopol

Die Imkereindustrie der Ukraine ist ein wichtiger Bestandteil der staatlichen Wirtschaft. Die Bienenzucht ist die Grundlage und Quelle der nachhaltigen Entwicklung für eine Reihe von Branchen, insbesondere für den Pflanzenbau, Pharmazetika, Lebensmittelproduktion und andere Zweige.

Ziel der durchgeführten Untersuchungen war den heutigen Stand der Entwicklung der Imkerei in der Ukraine zu analysieren und Entwicklungsperspektiven des ukrainischen Bienenzuchtssystems zu betrachten.

Die jüngsten Studien zeigen, dass die Ukraine bis vor kurzem einer der drei größten Exporteure von Honig (nach China und Argentinien) war. Der Hauptmarkt für ukrainischen Honig sind die Länder der Europäischen Union. 2018 ging doch ukrainischer Honigexport nach Angaben des Ministeriums für Agrarpolitik um mehr als 25% zurück. Der Hauptgrund dafür war die Vergiftung der Bienen durch Pflanzenschutzmittel, was heute eines der Hauptprobleme der Branche ist. Ein großes Problem ist auch die unzureichende Nutzung von Bienen als Bestäubern entomophiler landwirtschaftlicher Pflanzen und als entsprechende Folge daher der Rückgang quantitativer und qualitativer Indikatoren für die Pflanzenproduktion und die Rentabilität der Bienenzucht. Zu weiteren Problemen im Bereich der ukrainischen Imkerei gehören Mangel an wirksamer staatlicher finanzieller Unterstützung für die Branche; unzureichende tierärztliche Unterstützung, die zur unkontrollierten Ausbreitung von Bienenkrankheiten führt; Fehlen von harmonisierten Rechtsvorschriften über die Herstellung und Qualität von Bienenzuchtprodukten und als Folge Schwierigkeiten bei der Realisierung des Exportpotenzials der Industrie.

Die Entwicklungsperspektiven der ukrainischen Bienenzucht werden auf den Anforderungen der Gesetze der Ukraine "Über die staatliche Unterstützung der Landwirtschaft der Ukraine" und "Über die Bienenzucht" basiert. So sieht das Entwicklungsprogramm für die Bienenzucht der Ukraine für den Zeitraum 2016-2020 folgende Ergebnisse voraus: bis zum Ende 2020 Steigerung der Zahl von Bienenfamilien bis 6,0 Millionen sowie Produktion von natürlichem Honig bis zu 120000 Tonnen und von Wachs bis zu 2800 Tonnen. Für die Entwicklung der Bienenzucht in der Ukraine müssen mehr mobile Bienenhäuser geschaffen werden, was zur Steigerung der Honigproduktion

sowie der Bestäubung der Pflanzen beiträgt. Landwirtschaftliche Betriebe, die Pflanzen mit Pestiziden behandeln, müssen verpflichtet sein, die Imker vor dem Sprühen zu warnen, damit sie entsprechend ihre Bienen kontrollieren können.

Die Entwicklung der Bienenzucht ist einer der Wege zum gesunden Lebensstil der ukrainischen Bevölkerung.

Quellenverzeichnis

1. Перспективи та проблеми бджільництва : веб-сайт. URL: <http://www.agrocomplex.kiev.ua/perspektyvy-ta-problemy-rynku-zapylyvalnogo-bdzhilnycztva/> (дата звернення 2.12.2020)
2. Бджільництво в Україні : веб-сайт. URL: <http://naas.gov.ua/slide/bdzh-lnitstvo-ukra-ni-stan-problemi-shlyakhi-rozv-yazannya/> (дата звернення 29.10.2020)

Sprachliche Beraterin: *Muntian S.G., Oberlektorin für Deutsch auf dem Lehrstuhl für Fremdsprachen, Taurische staatliche agrartechnologische Dmytro Motornyi-Universität, Melitopol*