

обножья – 0,2, прополиса – 0,06% от общей массы продукта. Это приводит к стабилизирующим действиям: сдерживанию роста дрожжей и плесени, продлевая сохранность продукта до 7 дней вместо 3-х; поддержанию кислотности в пределах 4,22-4,33; существенному увеличению свободных незаменимых (до 10,1 мг/100 г продукта) и заменимых (до 14,3 мг/100 г продукта) аминокислот.

Кроме изучения рецептурного состава, микробиологических характеристик и технологических параметров проведены промышленные испытания технологии новоизготовленного продукта.

Таким образом, использование продуктов пчеловодства в кисломолочных продуктах, в частности в творожных десертах, обеспечивает высокие пищевые свойства и способствует продлению сроков их сохранности и реализации.

УДК 37:658.382

**МАКАР А.Н.**, аспирантка

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

## **ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В ПРОЦЕССЕ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Современная высшая школа гибко реагирует на социальный заказ в существующих социально-экономических условиях и постепенно переходит к непрерывному, многоуровневому образованию. Формирование специалиста нового поколения невозможно без целостного образовательного пространства, преемственности образования на различных его уровнях. Непрерывность в образовании рассматривается с нескольких точек зрения, а именно: его реализация в горизонтальном и вертикальном направлениях. Первое предполагает использование различных форм обучения в течение всей жизни индивида, дополнительно к первоначально полученному уровню образования, т.е. повышение квалификации, переподготовку и дополнительно подготовку. Второе предусматривает повышение квалификационного уровня при углублении подготовки и академичности знаний, т.е. означает переход с одного уровня (ступени) образования на другой [1].

Построение содержания непрерывной профессиональной подготовки специалистов можно разделить на следующие этапы [2]:

- этап прогноза – отбор содержания на основе определения целей и задач деятельности специалиста;
- этап оптимизации – выработка соответствующих критериев, объема учебного времени, отводимого на изучение каждой темы учебного материала;
- этап агрегирования – анализ взаимосвязи тем учебного материала сферы практической деятельности специалиста. Постановка задачи формирования учебных программ.

Содержание непрерывной подготовки специалистов по охране труда можно представить тремя взаимосвязанными циклами учебных дисциплин: социально-гуманитарных, естественнонаучных, общепрофессиональных и специальных дисциплин. Особое внимание следует уделить конструированию форм реализации содержания, отражающего различные виды деятельности специалистов, в процессе непрерывной профессиональной подготовки.

### Литература

1. Громкова, М.Т. Андрагогика: теория и практика образования взрослых: учеб. пособие для студентов вузов / М.Т. Громкова. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2005. – 495 с.
2. Мисун, Л.В. Совершенствование подготовки специалистов по охране труда для агропромышленного комплекса / Л.В. Мисун, Л.С. Шабека, А.Н. Макар // Агропанорама, № 6, 2009. – С. 42-44.

УДК 636.2:619:618.19-002(476)

**МАКСИМОВИЧ Н.В.**, аспирант

**КУЗНЕЦОВ Н.А.**, кандидат вет. наук, доцент

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

## КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ СУБКЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА КОРОВ

На современном этапе развития молочного скотоводства наибольшее значение придаётся получению экологически безопасной продукции. Наиболее важными требованиями для получения качественного молока, безопасного для здоровья людей, являются бактериальная обсемененность, уровень содержания соматических клеток, наличие антибиотиков и других ингибирующих веществ. Получение низкосортного молока по этим показателям зависит в первую очередь от наличия в стаде коров, больных маститом. Особую опасность представляют скрытые (субклинические) маститы. При обследовании дойного стада четырёх хозяйств Брестской области нами было выявлено распространение субклинического мастита в пределах 22,39 – 47,76%. У коров, больных субклиническим маститом, снижаются удои, а после длительного периода болезни многие из них утрачивают способность интенсивно лактировать вследствие атрофии одной или нескольких четвертей вымени. Из общего количества обследованных животных нами было обнаружено 13,49% коров с функционирующими тремя и менее долями вымени. В настоящее время основными средствами лечения клинических и субклинических маститов являются антибиотикосодержащие препараты. Но их применение в современном молочном скотоводстве влечёт за собой ряд проблем: возникновение устойчивых штаммов микроорганизмов, что приводит к снижению эффективности лечения маститов, переходу патологического процесса в хроническую форму и атрофии долей вымени, браковка молока после окончания лечения животных – недополучение прибыли хозяйством. С этих позиций в настоящее время предпринимаются попытки создания