

4. Rusu MC, Pop F, Curcă GC, Podoleanu L, Voinea LM The pterygopalatine ganglion in humans: a morphological study. // Ann. Anat., 2009, v. 191, №2, p. 196-202;

5. Siessere S, Vitti M, de Sousa LG, Semprini M, Iyomasa MM, Regalo SC. Anatomic varia-

tion of cranial parasympathetic ganglia. // Braz Oral Res., 2008, v.22 № 2, p.101-105.

6. Жаботникий Ю.М. Нормальная и патологическая морфология вегетативных ганглиев. Изд. АМН СССР, М., 1953, 292 с.

Проблемы развития пищевой промышленности

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ

Смольникова В.В., Емельянов С.А.

*Северо-Кавказский государственный
технический университет
Ставрополь, Россия*

При производстве натуральных сыров и творога по традиционным технологиям в качестве нормального побочного продукта образуется подсырная и творожная сыворотка, объем которой на предприятиях молочной промышленности составляет до 75% от общего количества перерабатываемого молока. Биологическая ценность молочной сыворотки обусловлена содержащимися в ней белковыми азотистыми соединениями, углеводами, липидами, минеральными солями, витаминами, органическими кислотами, ферментами, иммунными телами и микроэлементами.

Промышленная переработка молочной сыворотки в настоящее время осуществляется как комплексное использование всего сухого остатка, извлечение и глубокое фракционирование отдельных наиболее ценных компонентов или как направленная химическая, ферментативная или биологическая трансформация отдельных компонентов, с целью получения промышленно важных производных. Молочная сыворотка используется как ингредиент при изготовлении хлебобулочных, колбасных и кондитерских изделий, напитков, мороженого. Белково-углеводное молочное сырье также используется для пригото-

вления питательных сред, кормов и удобрений, моющих средств, косметики.

Для кормовых целей вырабатывается сыворотка обогащенная, закваски для силосования кормов, биоЗЦМ. Перспективно использование молочной сыворотки в подготовки биологически труднодоступных кормов для беспозвоночных. Традиционно для культивирования дождевых червей используются такие органические отходы как навоз крупного рогатого скота, ботву сельскохозяйственных растений, лиственной опад и т.д. В качестве корма потенциально могут использоваться трудные для утилизации отходы послеуборочной переработки сельскохозяйственных культур, такие как лузга подсолнечника и шелуха гречихи, солома. Их использование в качестве основного корма для дождевых червей затруднительно, поскольку беспозвоночные начинают их употреблять только когда становятся выражены процессы деструкции. Предварительная обработка молочной сывороткой органических материалов повышает привлекательность их как кормов для беспозвоночных, заметно сокращает сроки переработки органических отходов дождевыми червями.

Антагонистическое воздействие молочнокислых бактерий на гнилостную микрофлору повышает сохранность белка, способствует сокращению потерь сухого вещества и повышению его переваримости. Кормовой субстрат, приготовленный с использованием молочной сыворотки, лучше поедается животными и оказывает положительное влияние на их продуктивность.

Современная социология и образование

ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛИЗАЦИИ В КОНТЕКСТЕ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Доника А.Д.

*Волгоградский государственный медицинский
университет
Волгоград, Россия*

Наиболее значимые проблемы социализации личности инициированы профессиональным становлением, являющимся процессом, динамическим, обусловленным не только формированием компетенций, но и возможностью развития деструктивных изменений личности, эксплицированных рядом исследователей как *профессиональные деформации*. Согласно современным

представлениям, развитие профессиональных деформаций определяется многими факторами: разнонаправленными онтогенетическими изменениями, возрастной динамикой, содержанием профессии, социальной средой, жизненно важными событиями и случайными моментами.

Рабочей гипотезой нашего исследования явилась оценка социально-профессиональных компетенций врача в контексте соответствия врачей модельных групп полученному инварианту профессионально значимых личностных качеств.

Компаративный анализ показателей приоритетных модулей профессионально значимых личностных качеств в модельных группах врачей позволил выделить ряд профессиональных социально-психологических деформаций для рассмат-