

*«Инновационные технологии в высшем и профессиональном образовании»,
Италия (Рим), 9–16 апреля 2017 г.*

Педагогические науки

**РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ НЕПРЕРЫВНОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН**

**Хлебникова Т.Д., Гильмиярова С.Г.,
Хамидуллина И.В., Закирова И.У.**

*Уфимский государственный нефтяной технический
университет, Уфа, e-mail: khlebnikovat@mail.ru;*

*Башкирский государственный педагогический
университет, Уфа;*

*Уфимский государственный авиационный
технический университет, Уфа, Россия*

В Республике Башкортостан традиционно большое внимание уделяется развитию системы непрерывного экологического образования и воспитания населения. Долгосрочная целевая программа «Развитие образования Республики Башкортостан» на 2013–2017 годы, утвержденная постановлением Правительства РБ от 21 февраля 2013 г. №54 включает раздел, посвященный дальнейшему развитию системы непрерывного экологического образования в течение всей жизни человека – в семье, школе, вузе.

В системе высшего образования подготовку специалистов природоохранного направления осуществляют 6 вузов, в том числе Уфимский государственный нефтяной технический университет (ФГБОУ ВО УГНТУ), осуществляющий подготовку бакалавров и магистров по специальностям «Охрана окружающей сре-

ды и рациональное использование природных ресурсов», «Инженерная защита окружающей среды».

Предметы «Экология», «Природа и экология РБ», «Экологические проблемы РБ» включены в учебные планы многих специальностей, особенно горного и технологического факультета, выпускники которых по роду своей деятельности оказывают наибольшее разрушающее воздействие на окружающую среду. Вопросы экологии разрабатываются в курсовых и дипломных проектах, где введен специальный раздел «Безопасность и экологичность проекта». В специализированных Советах УГНТУ проходит защита кандидатских диссертаций по специальностям «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»; «Техника и методы защиты окружающей среды»; «Биотехнология».

Под руководством ведущих ученых вуза студенты принимают активное участие в подготовке информационной базы по характерным экологическим проблемам в районах и городах РБ; в составлении портрета деградированных земель; в оценке экологического состояния районов республики по пестицидной нагрузке и в других работах, а также в экологических акциях. В 2016 г. проведены две масштабные акции студентов и школьников по посадке деревьев «Зеленая дорога к вузу» (23 апреля) и «Сад памяти» (15 мая).

*«Приоритетные направления развития науки, технологий и техники»,
Италия (Рим), 9–16 апреля 2017 г.*

Биологические науки

**ВЛИЯНИЕ ПРОНАБОЛА НА СОСТОЯНИЕ
ПОЛОВОЗРЕЛЫХ МЫШЕЙ**

Масленникова Л.А., Тышко А.Г.

*Тихоокеанский государственный медицинский
университет, Владивосток, e-mail: lamas51@mail.ru*

В последние десятилетия отмечается интерес к природным биологически активным веществам, как в медицинской практике, так и в спорте. Как лекарственные средства, прием анаболических препаратов контролируется врачом. В спортивной практике тяжелоатлетов, а также занимающихся бодибилдингом, не редко наблюдаются злоупотребления.

Цель исследования. Определить влияние Пронабола 10 на морфофизиологическое состояние мышцей.

Содержали две группы половозрелых непородистых мышцей одного помета по 10 особей в каждой. В первой группе наряду с обычным

кормом, скармливали Пронабола 10 с питьем в дозе соответствующей концентрации прописи препарата, рассчитанного на вес мышцей в течение 2-х месяцев. Вторая группа животных была контрольной, которая получала обычный корм и питье. В течение исследования визуально анализировали поведения, активность, состояния покрова тела животных. Через 2 месяца проводили клинический анализ, а животных забивали методом декапитации, при вскрытии внутренние органы подвергались макроскопическому анализу.

Визуальный анализ опытных животных принимавших Пронабола 10 по сравнению с контрольной группой показал, что прирост массы не имел статистической достоверности. Активность и аппетит животных первой группы снижен, но увеличилась агрессивность и смертность, погибло половина животных, отмечен случай каннибализма; на третьей неделе при-