

– увеличение производства всех видов продукции животноводства и растениеводства;

– добиваться высокой технологичности производства. Продолжить реконструкцию животноводческих помещений и модернизацию технологического оборудования, внедрение информационных технологий;

– создание эффективной системы кормления. Корма должны отвечать потребностям организма животных, только тогда можно ожидать высокого уровня продуктивности коров – 5 и более тысяч килограммов молока;

– увеличить продолжительность хозяйственно полезного использования маточного поголовья животных. Добиться получения приплода не менее 85 голов в расчете на 100 коров. При этом особое внимание уделять сохранности поголовья;

– приоритетом в отрасли должна стать селекционно-племенная работа. Наряду с системной оптимального кормления это окажет позитивное влияние на увеличение продуктивности животных.

На ближайшую перспективу приоритетными в растениеводстве являются следующие задачи:

– реализация комплекса стратегических мер, направленных на снижение влияния неблагоприятных природно-климатических условий. Для восполнения кормового клина увеличить посевы однолетних трав, рапса, просо, кукурузы, суданской травы и других высокобелковых культур;

– уже в ближайшие год-два необходимо создать научно обоснованную систему эффективного кормопроизводства, ориентированную на реализацию созданного генетического потенциала животных;

– проведение мероприятий по модернизации и техническому обновлению мелиоративного комплекса.

Совершенствование кормопроизводства даст ощутимый толчок всего сельского хозяйства и экономики сельскохозяйственных предприятий, повысит рентабельность и конкурентоспособность животноводства, позволит обеспечить население отечественными продуктами питания.

**«Фундаментальные и прикладные исследования. Образование, экономика и право»,
Италия (Рим, Флоренция), 12-19 сентября 2011 г.**

Медицинские науки

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТКАНЕЙ ПАРОДОНТА У БОЛЬНЫХ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

Рева Г.В., Первов Ю.Ю., Игнатенко К.А.,
Игнатъев С.В., Голенкова Н.А., Разумов П.В.

ГОУ ВПО ВГМУ, Владивосток,
e-mail: RevaGal@yandex.ru

Целью выполненного исследования послужило улучшение методов диагностики состояния структур пародонта на основании цитологического анализа слизистой оболочки десны у пациентов с сахарным диабетом. Проведено комплексное стоматологическое обследование 46 мужчин в возрасте от 22 до 74 лет, имеющих сахарный диабет и 15 без сопутствующей СД патологии. Для оценки состояния слизистой оболочки в различных возрастных группах использовали определение показателя естественной колонизации десневого эпителия (ПЕКЭ). Для изучения естественной колонизации брали соскоб со слизистой оболочки десны, фиксировали его, окрашивали по Романовскому-Гимза и просматривали под микроскопом 100 эпителиальных клеток. Также по общепринятой методике готовили срезы толщиной 5-7 мкм с биоптатов слизистой оболочки десны, залитых в парафин. О естественной колонизации судили по числу адгезированных бактериальных клеток в пересчете на один эпителиоцит. При изучении заселения эпителиоцитов микроорганизмами выявлены индивидуальные колебания

естественной колонизации эпителия десны. Это позволило охарактеризовать не только состояние поверхностного плоского эпителия, но и эпителия глубжележащих слоев. При окрашивании полученных срезов из биоптатов слизистой оболочки стоматологических больных с сахарным диабетом, установлено, что бактериальная флора слизистых оболочек пациентов данной группы заселяет глубжележащие слои эпителиальных клеток, в отличие от протезирующихся больных без эндокринной патологии контрольной группы. Показатели у больных с СД патологией свидетельствуют о существенном снижении барьерных свойств эпителия. Данный способ оценки состояния слизистых оболочек пациентов с сахарным диабетом показал возможность прогнозировать возникновение заболеваний полости рта, своевременно предупреждать их появление, а также выявить группу риска по данным цитологического анализа и бактериальной колонизации эпителия для проведения первичной и вторичной профилактики.

При предлагаемом нами методе диагностики главным критерием оценки состояния слизистой оболочки десны является изменение барьерных функций структурных элементов эпителиальной пластинки и степень колонизации поверхностных или глубоких слоев эпителия. По этому признаку можно косвенно характеризовать и регенераторный потенциал структур слизистой оболочки десны, и состояние иммунного статуса больных сахарным диабетом, а также определять длительность хронического процесса.