

### **ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ КАК ОДНА ИЗ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ХИМИЯ» В ВУЗЕ**

Перевалова Е.А., Панюшкина О.А.,  
Романова М.Ю., Бутов Г.М.

*Волжский политехнический институт (филиал)  
ГОУ ВПО «Волгоградский государственный  
технический университет», Волжский,  
e-mail: romanova.m.u@mail.ru*

В настоящее время с целью совершенствования обучения в вузе внедряются новые и модернизируются существующие формы обучения и контроля знаний студентов.

Одной из форм, которая используется при изучении дисциплины «Химия» на кафедре «Химия и общая химическая технология» Волжского политехнического института, является *входной контроль*. Это предварительный письменный опрос по разработанному нами заданию, позволяющим в короткое время (10–15 минут) проверить домашнюю подготовку и степень усвоения лекционного материала всей группой студентов по теме текущего занятия.

В начале семестра до каждого студента доводятся сведения о графике изучения дисциплины, о формах контроля по ней, в том числе и о входном контроле, который проводится на каждом лабораторно-практическом занятии и позволяет контролировать домашнюю самостоятельную подготовку студента.

Использование рейтинговой оценки знаний студентов дополнительно стимулирует регуляр-

ность изучения дисциплины и подготовку к качественному выполнению входного контроля, так как суммарная доля баллов за входной контроль составляет до 20 % от рейтинговой оценки семестра.

Входной контроль представляет собой два несложных задания по теме текущего занятия, которая предварительно уже была рассмотрена на лекции и закрепление которой студенты должны были сделать самостоятельно. Во время лекции преподаватель особо отмечает тот материал, который встретится во входном контроле, рассматривая на доске пример выполнения задания. Все задания входного контроля объединены в специальном учебном пособии «Общая химия: задачи, вопросы и тесты для входного и итогового контроля». Данное издание находится в печатном виде в библиотеке, а также размещено в электронной библиотеке. При необходимости для подготовки к занятию студент может взять его временно на кафедре.

Успешным прохождением входного контроля считается выполнение не менее 60 % от максимальной суммы баллов за все задание. После прохождения входного контроля разбираются те задания, которые студенты выполнили неудовлетворительно или вызвавшие затруднения.

Результатом использования описанной в данной работе формы организации и контроля образовательного процесса стало более качественное и осмысленное усвоение дисциплины и повышение успеваемости студентов.

### **Сельскохозяйственные науки**

#### **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ДОМАШНЕГО ОЛЕНЕВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)**

Винокуров И.Н., Мандаров А.Е., Алексеев Е.Д.

*Якутская государственная сельскохозяйственная академия, Якутск, e-mail: vinok51@mail.ru*

Идет тенденция к увеличению поголовья оленей, работа по поиску рациональных форм организации производства домашнего оленеводства в Республике Саха (Якутия).

Рассмотрение вопроса проблем оленеводов Арктических и Северных улусов ещё раз подтверждает о том, что Правительством Республики Саха (Якутия) уделяется большое внимание в улучшении социально – экономических условий жизни коренных малочисленных народов Севера, путём стабилизации и дальнейшего развития домашнего оленеводства, являющегося основой их жизнедеятельности.

Северное домашнее оленеводство – основной вид традиционного хозяйствования коренного населения Севера – это базовая отрасль экономики арктических и северных улусов. Во

все времена оленеводство обеспечивало потребности северян в продуктах питания, материалах для кочевых жилищ и одежде, незаменимый вид транспорта зимой и летом, источник семейного дохода.

На начало 2005 года оленеводством в Республике Саха (Якутия) фактически занимались 132 сельхозформирований разных форм собственности, в том числе: ГУП, МУП, ДГУСП, ОПХ – 29 ед., частно – паевых предприятий (СХПК, КРО, ОАО) – 97 ед. крестьянских хозяйств 2, подсобных хозяйств – 4. Всего по республике нормативное количество оленеводческих стад на сегодня составляет – 152 ед.

По кадровому обеспечению отрасли: численность работников занятых в оленеводческом производстве составляет всего 1939 человек. Численность кочевых семей – 323.

На 1 января 2005 года по республике имелось 141873 голов оленей, в том числе маточное поголовье – 67566 голов, что составляет 47,3 % от общего поголовья оленей.

В связи реализацией Президентской программы социально – экономического развития села на 2002–2006 года Национальная олене-

водческая компания «Таба» по распоряжению Президента Республики Саха (Якутия) является уполномоченным агентом Министерства СХ РС (Я) по отрасли оленеводства.

**Обеспечение табельным снаряжением и спецодеждой** является большим подспорьем для хозяйств. На 2005 год предусмотрено финансирование пошива меховой одежды на местах из местного материала. Надо возобновить пошивочные цехи и начать пошив меховой одежды на местах. Для этого предусмотреть дополнительное финансирование. По обеспечению оленеводческих стад средствами связи стоит вопрос о регистрации и упорядочении за использование эфира хозяйствами. Каждое хозяйство должно зарегистрироваться и получить разрешение на использование средств связи.

**Ведение учета и отчета поголовья оленей.** Отделом оленеводства нашей компании НАОК «Таба» ведется многогранная практическая работа по организации, учета, контроля отрасли. Ежемесячно производится сбор информации оборота поголовья оленей. Практическое участие и контроль качественного проведения корализации оленей. Проверяем соответствие оленеводческих стад к стандарту и нормам утвержденным приказом МСХ РС (Я) от 3 сентября 2002 года № 483 «Об утверждении стандартов размеров стад домашних оленей, численности работников оленеводства». Проводим работу с хозяйствами и владельцами по приведению размера стад, согласно утвержденным стандартам. Проводим инвентаризацию ТМЦ, выделяемых на поддержку оленеводства, по оленеводческим стадам, для этого проводится паспортизация оленеводческих хозяйств.

Постоянно ведется целенаправленная работа по поиску рациональных форм организации производства, увеличения доходности отрасли, формирования внутреннего рынка продукции оленеводства, а также по эффективной реализации экспортного потенциала отрасли.

**Сбор, переработка и сбыт эндокринного сырья домашнего оленеводства.** За 2004 год при плане 25000 кг заготовлено 37597,6 кг боя рогов оленя. Принято сырыми 3099,7 кг пантов северного оленя. Экспортировано 26324 кг боя рогов и 475,8 кг сухих пантов. Ведется работа с Харбинской фармакологической фабрикой по поставке пантов и возможности совместной глубокой переработке сырья по изготовлению БАД. Ведется работа по созданию специализированных пантовых стад. Такие стада созданы в Кобяйском, Томпонском, Оймяконском, Жиганском и Горном, Алданском, Булунском улусах. Окончательная переработка пантов производится централизованно в производственной базе с. Хатассы.

Согласно Распоряжения Правительства РС (Я) № 63-р от 25.01.2005 г. «О производстве биологически активных добавок и препаратов

на основе использования продукции оленеводства» Республике Саха (Якутия) НАОК «Таба» был определен основным исполнителем реализации проекта по производству биологически активных добавок (БАД), строительства завода в г. Якутске и сбыта производимой продукции.

Домашнее оленеводство, как сложная специфическая отрасль, весь производственный цикл которой осуществляется круглый год под открытым небом, неся оленеводам и их семьям тяготы неустроенной кочевой жизни. Оно является главной отраслью в традиционном хозяйстве Севера и продолжает базироваться на низкоэффективных технологиях организации производства, практически устарела материальная база, отсутствует переработка продукции и сырья отрасли. Рост цен на материально – технические ресурсы, повышение тарифов на транспортные и энергоуслуги, ГСМ, привели к увеличению издержек производства, ими обусловлено неконкурентность оленины по отношению к другим видам сельскохозяйственной продукции. Домашнее оленеводство как отрасль, практически потеряло свою товарную значимость и доходность, оно как никогда нуждается в более серьезной и углубленной эффективной государственной поддержке.

На наш взгляд перспективы развития домашнего оленеводства Якутии состоят из выполнения следующих вопросов:

– оленеводческим хозяйствам нужно полностью мобилизовать все ресурсы на увеличение поголовья оленей;

– постоянно вести целенаправленную работу по поиску рациональных форм организации производства, увеличения доходности отрасли, формирования внутреннего рынка продукции оленеводства, а также по эффективной реализации экспортного потенциала отрасли;

– для четкой организации труда в оленеводческих хозяйствах необходимы грамотные, требовательные кадры, специалисты, знающие отрасль;

– возродить «малую авиацию» в северных регионах нашей республики с целью своевременного отстрела хищников, отслеживания маршрутов миграции диких оленей, обслуживания оленестад ветеринарными и зоотехническими специалистами. Также развернуть работу по льготному обеспечению оленеводческих бригад техническим комплексным снаряжением, хорошей качественной связью, техникой на лизинговой основе, тарифов авиаобслуживания;

– особое внимание необходимо уделить племенной работе. Необходимо разработка отдельной целевой республиканской программы;

– для получения дополнительных доходов необходимо осваивать побочные, дополнительные отрасли, как охотпромысел, рыболовство, отстрел диких оленей, переход на новые техно-

логии переработки продукции и заготовку лекарственного и биологического сырья;

– решить компенсации транспортных затрат на внутриулузные и внеулузные перевозки продукции оленеводства;

– рассмотреть вопросы выделения хозяйствам средств на медицинское обслуживание, лечение при выезде в центры улуса и города, оплату проезда на учебу из республиканского бюджета работникам отрасли и их семьям.

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПОИСКА СЫРЬЯ ДЛЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА РАСТИТЕЛЬНОДНЫХ РЫБ

Магзанова Д.К.

*Астраханский государственный университет,  
Астрахань, e-mail: dmagzanova@mail.ru*

Развитие отечественной аквакультуры является одним из приоритетных направлений рыбохозяйственной деятельности.

Успехи рыбоводства зависят от сбалансированности кормов и качества кормления. Активное развитие аквакультуры, в России сдерживается по ряду причин, важнейшая из которых – отсутствие конкурентоспособных отечественных кормов.

К разработке полноценного кормления рыб приковано самое пристальное внимание ученых многих стран с развивающейся аквакультурой, в том числе и нашей страны. Рецептура кормов для рыб разных видов и возраста постоянно обновляется, в их состав вводятся новые компоненты и кормовые добавки, отражающие новейшие данные по изучению физиологии и обмена веществ у гидробионтов.

В связи с этим на базе лаборатории биотехнологий АГУ нами были проведены экспе-

риментальные работы по переработке растительного сырья с целью получения корма для растительноядных рыб.

В качестве объекта исследования использовали траву горец птичий *Polygonum aviculare*. Народные названия: *спорыш, птичья гречиха, гусиная трава*. Сырье очищали от различных примесей, измельчали, загружали в стеклянные емкости. В первом варианте добавляли аммоний фосфорнокислый как богатый источник азота и глюкозу, во втором варианте использовали только источник азота. В качестве контроля служила биомасса растительности без добавок. Длительность опыта составила 60 суток. Периодически определяли количество органических кислот (гуминовых и фульвокислот) по углероду на спектрофотометре марки APEL AP-101 при длине волны 600 nm. В работе использовалась методика определения углерода гумуса в почве (Никитин Б.А.).

Анализ проведенных исследований показал, что наблюдается повышение значений величин светопропускания от 59,5% в начале до 73,5% в конце опыта в первом варианте, во втором варианте – от 57,6 до 67,0%. В контроле от 31,5 до 51,2%.

Таким образом, предварительные данные экспериментальных работ показали, что наибольшее количество гуматов образуется в случае добавок азотистого питания и глюкозы, чем без добавок. Окончательные результаты анализа в данной работе в пересчете на количество массовой величины продукта будут получены после математической обработки данных.

По результатам проведенных исследований на сегодняшний день готовятся выборки для проверки на токсичность, с целью прохождения сертификации и дальнейшего внедрения в производство.

### Социологические науки

### ВЗАИМОСВЯЗЬ ДОСТУПНОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В УСЛОВИЯХ ПОЛИКЛИНИКИ С УЧЕТОМ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСЕЛЕНИЯ

Клименко Г.Я., Анисимов М.В., Саурина О.С.  
*e-mail: kgj38@mail.ru*

В настоящее время проблема оценки доступности медицинской помощи населению, с одной стороны, выступает одним из критериев для оценки эффективности управления деятельностью медицинского персонала лечебно-профилактических учреждения, а с другой – для оценки качества предоставляемых услуг (ВОЗ). По данным Европейского Регионального бюро ВОЗ, предложившего включить доступность в перечень критериев для оценки качества медицинской помощи, под доступностью пони-

мается соответствие количества пациентов, получающих медицинскую помощь, количеству пациентов, нуждающихся в ней.

Для оценки взаимосвязи доступности медицинской помощи населению в условиях поликлиники была составлена социологическая программа, согласно которой был проведен опрос населения, обращающегося за медицинской помощью по месту жительства. По этой программе было обследовано 477 человек. Для оценки доступности медицинской помощи населению были взяты такие критерии доступности, как время, затрачиваемое на дорогу от места жительства до поликлиники, время ожидания приема у врача-терапевта, время на посещение диагностических кабинетов, наличие проблем, связанных с вызовом скорой медицинской помощи, время ожидания прибытия бригады скорой медицинской помощи и, как альтернатива бес-