

# УниВестник



Газета УВО «Полесский государственный университет»

№ 5 (68), май 2014 года



*С праздником!*

## 70 лет

освобождения Беларуси  
от немецко-фашистских захватчиков

**1944-2014**

*ПОМНИМ...*

*Гордимся!*



В номере:

К 70-летию освобождения  
Беларуси с. 2-7

Спартакиада с. 8-10

Наука с. 11-13

День факультетов с. 14-16

Командная игра с. 17

Советы психолога с. 18

Литературная гостиная с. 19

Мода на здоровье с. 20



## Всемирный конгресс по аквакультуре

С 3 по 7 ноября 2013 года в Лас Пальмасе на Канарских островах (Испания) состоялся Всемирный конгресс «40 лет развития аквакультуры», куда были приглашены ученые из 51-ой страны. Комитет по организации Всемирного конгресса по аквакультуре (Филадельфия, США) выслал приглашения ученым мира на основе их публикаций в международных журналах по садковому рыбоводству.

Симпозиум проходил в здании Палаца Конгрессов, расположенного на самом побережье Атлантического океана.

Всего в работе конгресса приняли участие 390 специалистов, которые представили свои научные доклады. Наибольшее количество сообщений о результатах исследований было из Испании – 68. Значительное число докладов представили Норвегия (31), США (23), Бразилия (22), Великобритания (21), Китай (17), Португалия (15), Франция (13), Канада (13), Германия (12). По одному докладу было заявлено от Беларуси, Греции, Саудовской Аравии, Украины, ЮАР, России, Болгарии, Эритреи, Новой Каледонии и Фарерских островов.

В рамках конгресса было проведено 6 сессий, которые были посвящены перспективным исследованиям в области синтеза методов селекции культивируемых гидробионтов при использовании маркеров и классических методов отбора; трансдисциплинарных научных исследований экономики развития аквакуль-



туры сельского хозяйства; перспективных источников сырья кормов и кормовых компонентов; взаимодействия аквакультуры и окружающей среды; научно-исследовательской стратегии при искусственном культивировании гидробионтов.

На основе изложенных научных материалов был сделан вывод о том, что искусственное культивирование рыбы и других экономически значимых гидробионтов позволит в ближайшем будущем обеспечить человечество полноценными пищевыми продуктами в значительном объеме.

На конгрессе были представлены результаты не только основных научных исследований за последние 40 лет, но также определены главные научные направления в области аквакультуры в будущем. Было подчеркнуто, что важнейшей целью развития этой отрасли хозяйства является удво-

ение ее мирового производства, для чего необходимо решение ряда проблем в первую очередь в области генетики, кормления, болезней гидробионтов и экологии.

Большое внимание участников конгресса было уделено индустриальным методам рыбоводства, и в частности садковой аквакультуре.

Учеными ПолесГУ Козловым Александром Ивановичем, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, и Козловой Тамарой Васильевной, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, был представлен доклад «Садковое выращивание осетровых рыб с использованием в кормах суспензии хлореллы в мелиоративном водоеме Припятского Полесья», который с большим интересом был принят участниками конгресса. В этих исследованиях активную роль принимали студенты биотехнологического факультета.

## НАУКА

На основании проведенных экспериментов по садковому выращиванию осетровых с использованием в качестве добавки к кормам суспензии хлореллы было установлено, что добавление в кормовую смесь 10% суспензии хлореллы от рассчитываемой массы корма обеспечивало максимальное увеличение средней массы стерляди и ленского осетра соответственно на 19,9 и 25,1%; конечная масса трехлетков ленского осетра составила при использовании 10% добавки суспензии хлореллы – 2375 г, а стерляди – 1049 г.

Такая технология позволяет экономить в день до 4,3 € (7,5%) из затрачиваемых средств на кормление рыбы.

Предлагаемая технология садкового выращивания осетровых рыб при их кормлении влажными пастообразными кормами с ис-

пользованием добавки суспензии хлореллы в количестве 10% от массы задаваемой кормовой смеси пригодна для использования как в промышленных так и фермерских рыбоводных хозяйствах.

По оценкам специалистов к 2025 году численность населения на планете может составить около 8 млрд. человек. С учетом данной реалии потребность в белковой пище заметно возрастет.

На фоне стабилизации вылова рыбы из естественных водоемов развитию аквакультуры придается все большее значение. Темп прироста продукции аквакультуры очень существенен. Так, за последние 10 лет ежегодный прирост ее общего объема колебался от 7 до 10% и носил весьма устойчивый характер. Поэтому неудивительно, что этой отрасли хозяйства во всем мире уделяется повышенное внимание.

Для участников конгресса были организованы экскурсии по университету Лас Пальмаса, где нам представилась возможность ознакомиться с условиями обучения студентов и учебными лабораториями. В рамках культурной программы конгресса была предложена прогулка по Атлантическому океану.

Незабываемые впечатления остались у нас о конгрессе. Результатом станут новые исследовательские работы в области аквакультуры.

*Александр Иванович Козлов, доктор сельскохозяйственных наук, доцент,*

*Тамара Васильевна Козлова, доктор сельскохозяйственных наук, доцент*

## Учебно-опытный участок ПолесГУ

Учебно-опытный участок биотехнологического факультета используется как база для проведения практических занятий четырех специальностей факультета по следующим учебным дисциплинам и дисциплинам по выбору: специальности 1-31 01 01 «Биология» (по направлениям), направление специальности 1-31 01 01-03 Биология (биотехнология): морфология растений, систематика высших растений, физиология растений, геоботаника, растениеводство; специальности 1-31 01 01 «Биология» (по направлениям), направления специальности 1-31 01 01-



Азерина Анастасия, Долбик Татьяна, Чорней Елена, Недвецкая Татьяна, студентки биотехнологического факультета