ОТДЕЛ СЕЛЕКЦИИ, ГЕНЕТИКИ И БИОТЕХНОЛОГИИ ПТИЦЕВОДСТВА

Отдел селекции, генетики и биотехнологии птицеводства образован при включении Сибирского НИИ птицеводства в "Омский аграрный научный центр" на базе отдела селекции и генетики и отдела технологии. Отделы селекции и генетики, технологии созданы в 1967 году, с первых дней работы Западно-Сибирской ЗОСП (Сибирский НИИ птицеводства).

За время существования отделов научные сотрудники провели большой объем исследований. В частности изучены племенные и продуктивные качества высокопродуктивных кроссов и линий яичных и мясных кур, проведено их совершенствование, отработка различных сочетаний. Все научные исследования, выполняемые отделом, направлены на разработку новых и усовершенствование существующих прогрессивных ресурсосберегающих технологий промышленного производства яиц и мяса птицы.

За годы существования института были созданы четыре кросса яичных кур:***Омский 1***, ***Омский 87***
,
Омский белый
и
Омский белый аутосексный
три мясных:
Иртыш
,
Сибиряк
и
Сибиряк 2
. Птица созданных кроссов регулярно участвовала во всероссийских и зарубежных выставках и отмечена дипломами. Проведена работа по созданию нового высокопродуктивного аутосексного кросса мясных кур. Созданы линии с высокой оплатой корма и повышенной прочностью скорлупы.

Одним из первых в стране сотрудники станции внедрили в производство клеточный метод содержания племенных кур с использованием искусственного осеменения. Впервые в стране мясные куры переведены в индивидуальные клетки для

индивидуального содержания. Проведены исследования по криоконсервации спермы петухов. Определены оптимальные сроки использования петухов мясных линий.

На прошедших в 2003, 2004 и 2007 годов V, VI и IX агропромышленных выставках "Золотая осень" золотыми медалями были награждены кроссы кур "Омский белый аутосексный" и "Сибиряк".

В настоящее время отдел проводит исследования по разработке новых ресурсосберегающих технологий производства яиц и мяса птицы современных кроссов с использованием интенсивных приемов селекции, инкубации выращивания и содержания.

В разное время в отделе селекции и генетики и технологии трудились такие сотрудники как И.П. Спиридонов, И.Д. Кабанов, П.А. Лагутов, А.А. Олейник, В.С. Романов, Чащина Г.П, Мальцев А.Б., Мацкова Л.И., Кирдяшкина Г.А., Дымков А.Б., Т.Н. Колокольникова.

В отделе селекции, генетики и биотехнологии птицеводства ведутся работы по созданию:

- способа селекции мясных кур и перепелов с применением отбора по малому диаметру яйца;

- породы перепелов мясо-яичного направления Омская;

- созданию отечественного высокопродуктивного кросса мясных перепелов на основе генофонда СибНИИП-филиал ФГБНУ "Омский АНЦ";

- биологически обоснованного ресурсосберегающий режим инкубации яиц современных кроссов птицы с целью повышения выводимости яиц и увеличения выхода кондиционного молодняка;

- технологического приема хранения и инкубации яиц, позволяющего повысить выводимость яиц и результаты выращивания цыплят-бройлеров;

- ресурсосберегающих технологий инкубации, выращивания и содержания с.-х. птицы.

В отделе были разработаны:

- технология выращивания гусят-бройлеров на сетчатых полах и в двух ярусных клеточных батареях;

- технология клеточного и комбинированного выращивания кур тяжелых линий мясных кроссов;

- технология выращивания и содержания племенных петухов тяжелых линий;

- технология содержания крупного бройлера (до 75 дней) для глубокой переработки мяса;

- технология искусственного осеменения кур яичных и мясных кроссов при индивидуальном и групповом (от 2 до 30 голов) содержании;

- технология криоконсервации, хранения, транспортировки спермы петухов в жидком азоте (-196˚С);

- технология дебикирования молодняка мясной и яичной птицы птицы с помощью термодебикера;

- режим прерывистого освещения племенных кур яичных кроссов при искусственном осеменении;

- режим прерывистого освещения для выращивания ремонтного молодняка и содержания племенных кур мясных кроссов;

- зоотехнический прием с использованием частичной ампутации пальцев у яичных кур промышленного стада в суточном возрасте, с целью увеличения продуктивности птицы и продления сроков ее эксплуатации.

Получены авторские свидетельства на изобретения:

«Кормушка к клеточным батареям для птиц»;

«Способ выращивания птицы»;

«Клеточная батарея для выращивания птицы»;

«Способ выращивания и содержания племенных петухов»;

«Способ содержания племенных петухов»;

«Способ содержания кур»;

«Способ инкубации яиц кур яичных и мясных кроссов».

Разработан ОСТ «Производство мяса гусей. Технологический процесс выращивания гусят на подстилке. Основные параметры (ОСТ 46 137-83)»

На материалах отдела селекции, генетики и биотехнологии птицеводства защищены 14 кандидатских и 1 докторская диссертации.

В настоящее время в отделе трудятся научные сотрудники:

Рехлецкая Екатерина Казимировна – и.о. зав. отделом селекции, генетики и биотехнологии птицеводства, старший научный сотрудник, (ФГОУ ВПО ОмГАУ, зооинженер), научный стаж 11,5 лет.

Спиридонов Игорь Поликарпович – к. с.-х. н., консультант (Омский ордена Ленина с/х институт им. С.М. Кирова, зооинженер), научный стаж 52 года.

Мальцев Александр Борисович - к. с.-х. н., ведущий научный сотрудник, доцент (Омский ордена Ленина с/х институт им. С.М. Кирова, зооинженер), научный стаж 39 лет.

Радченко Максим Николаевич – научный сотрудник, (ИВМ ОмГАУ, зооинженер), научный стаж 9,5 лет.

Понтанькова Елена Петровна – младший научный сотрудник, (ФГОУ ВПО «ОмГАУ», зооинженер), научный стаж 1 год.

Услуги:

Дорогие коллеги, сотрудники отдела селекции, генетики и биотехнологии птицеводства будут рады оказать любую помощь по интересующим вас вопросам и проконсультировать по следующим темам:

- организации и совершенствовании искусственного осеменения птицы с использованием синтетического разбавителя спермы;
- разработки и внедрения ресурсосберегающих режимов прерывистого освещения птицы;
- проведения дебикирования птицы;
- микроклимат в птицеводческих помещениях;

- организация контроля за процессом инкубации, анализ результатов инкубации;

- селекционная работа с яичными и мясными кроссами кур;

- составление перспективных и годовых планов селекционной работы;

- составление технологической карты;

- подготовка материалов апробации кроссов сельскохозяйственной птицы для предоставления их в Государственную комиссию Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений.

По всем вопросам обращаться по адресу: 644555, Омская область, Омский р-н., п. Морозовка, ул. 60 лет Победы, д. 1

СибНИИП-филиал ФГБНУ "Омский АНЦ"

e-mail: selec@sibniip.ru

Приёмная: +7(3812) 937-272,

Бухгалтерия: +7(3812) 937-279,

Зав. отделом селекции, генетики и биотехнологии птицеводства: +7(3812) 937-130.