

ОТДЕЛ СЕЛЕКЦИИ, ГЕНЕТИКИ И БИОТЕХНОЛОГИИ ПТИЦЕВОДСТВА



Колокольникова Татьяна Николаевна, заведующая отделом селекции, генетики и биотехнологии птицеводства, кандидат сельскохозяйственных наук. В 1998 году окончила ОмГАУ по специальности зоотехния. С 2001 года работала в должности младшего научного сотрудника отдела кормления и биохимии ГНУ СибНИИП РАСХН. С 2005 года переведена в отдел технологии научным сотрудником. В 2009 году под руководством ведущего сотрудника отдела технологии ВНИТИП, д.с-х.н. Кавтарашвили А.Ш. защитила кандидатскую диссертацию на тему: "Продуктивность яичных кур-несушек при обрезке когтей в суточном возрасте" по специальности 06.02.04-частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. По материалам исследования получен патент "Способ содержания кур", издано 76 научных работ.

Отдел селекции, генетики и биотехнологии 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 внедрились 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, Чашина Г.П, Мальцев А.Б., Мацкова Л.И., Кирдяшкина Г.А., Дымков А.Б.

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 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:

Спирidonov 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.

Рехлецкая Екатерина Казимировна – старший научный сотрудник, (ФГОУ ВПО ОмГАУ, зооинженер), научный стаж 11,5 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:



Получено в редакцию 15.09.2019 г. Принято в печать 17.09.2019 г. ISSN 2542-0869
Отдел селекции, генетики и биотехнологии птицеводства. Тел. (847) 3812