

## ДИНАМИКА ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ИНДЮШАТ

**Оконешникова Юлия Андреевна**, студентка магистратуры, ФГБОУ ВО Омский ГАУ имени П.А. Столыпина

**Иванова Ирина Петровна**, доцент кафедры разведения и генетики сельскохозяйственных животных, ФГБОУ ВО Омский ГАУ имени П.А. Столыпина

**Юрченко Елена Николаевна**, доцент кафедры разведения и генетики сельскохозяйственных животных, ФГБОУ ВО Омский ГАУ имени П.А. Столыпина

**Брестель Рита Андреевна**, студентка магистратуры, ФГБОУ ВО Омский ГАУ имени П.А. Столыпина

**Пикка Алёна Владимировна**, студентка магистратуры, ФГБОУ ВО Омский ГАУ имени П.А. Столыпина

**Аннотация:** Современное индейководство в России, ориентировано на зарубежные гибридные инкубационные яйца, суточных индюшат тяжелого типа. В последнее время индейководство привлекает внимание как одна из перспективных отраслей птицеводства. Возникают современные индейководческие комплексы, производство мяса индеек растет. Поголовье индейки с каждым годом увеличивается, и соответственно растут объемы производства мяса индейки.

**Ключевые слова:** птицеводство, индейководство, кроссы индеек, живая масса, отклонение от стандарта, результаты взвешивания индюшат.

Исследование проводилось на птицефабрике с целью изучения продуктивных качеств индюшат двух кроссов. Для проведения исследования было сформировано две опытные группы индюшат кросса №1 и кросса №2, условия содержания, параметры микроклимата были одинаковыми. Кормление птицы осуществлялось полнорационными комбикормами согласно нормам в зависимости от возраста.

Для получения данных по живой массе птицы, проводилось взвешивание каждые 7 дней после посадки. Индивидуальное взвешивание проводилось методом случайной выборки 100 голов с корпуса с последующим занесением данных в таблицу учета живой массы по возрастам. С 35-дневного возраста взвешивание осуществлялось 50-ти голов с корпуса, 25 голов самок и 25 голов самцов.

Для сравнения показателей живой массы птицы со стандартом было рассчитано стандартное отклонение, которое выражается в % и рассчитывается пропорцией, где за 100% берется стандарт, в некоторых случаях случае за стандарт были взяты показатели живой массы опытной группы №1 [4].

Кроссы индюшат, выбранные для исследования, являются тяжелыми, их живая масса может достигать 20 кг и более [1,5]. В таблице 1 можно проследить изменение живой массы по 2-м кроссам.

Таблица 1

**Результаты взвешивания индюшат опытных групп  
в сравнении со стандартом**

Возраст, дни	Опытная группа № 1			Опытная группа № 2		
	стандарт, г	результаты взвешива- ния, г	отклонение от стан- дарта, %	стандарт, г	результаты взвешива- ния, г	отклонение от стан- дарта, %
	Средняя по самцам и самкам			Средняя по самцам и самкам		
7	170,00	173,00	1,76	170,00	171,00	0,59
14	370,00	381,00	2,97	370,00	374,00	1,08
21	710,00	714,00	0,56	700,00	719,00	2,71
28	1245,00	1267,40	1,80	1185,00	1214,00	2,45
35	1880,00	1922,62	2,27	1795,00	1822,00	1,50
42	2705,00	2759,50	2,01	2560,00	2606,50	1,82
49	3661,50	3740,00	2,14	3460,00	3574,50	3,31
56	4685,00	4851,00	3,54	4455,00	4652,00	4,42
63	5760,00	5994,80	4,08	5505,00	5609,50	1,90
70	6930,00	7209,10	4,03	6620,00	6853,50	3,53
77	8135,00	8505,80	4,56	7765,00	8062,00	3,82
84	9325,00	9650,00	3,49	8915,00	9224,00	3,47
91	10520,00	10933,50	3,93	10060,00	10585,50	5,22
98	11705,00	12065,00	3,08	11200,00	11750,00	4,91
105	12830,00	12702,50	-0,99	12305,00	12737,00	3,51
112	13945,00	14172,50	1,63	13375,00	16123,00	20,55
119	14975,00	18322,00	22,35	14370,00	17600,00	22,48
126	15915,00	19737,00	24,02	15285,00	18852,00	23,34
133	20510,00	20554,00	0,21	19650,00	20020,00	1,88
140	21700,00	21884,00	0,85	-	-	-

Соблюдение технологии выращивания положительно влияет на сохранность поголовья и интенсивность роста молодняка [2].

Важно соблюдать плотность посадки, обеспечивать своевременную смену марки комбикорма согласно возрасту, проводить профилактические ветеринарные мероприятия [3,4,6]. Анализируя показатели ниже представленной таблицы 1, можно сделать вывод, что живая масса индюков в различные возрастные периоды больше массы стандарта, за исключением 105-дневного возраста у опытной группы № 1. По завершению периода выращивания кроссов у опытной группы № 1 живая масса превосходит стандарт на 0,85% и составляет 21884 г. У опытной группы № 2 живая масса в возрасте 133 дня составляет 20020 г, что превосходит стандарт на 1,88%.

Анализируя результаты взвешивания двух кроссов, можно сделать вывод, индюки опытной группы №1 превосходят по живой массе (табл.2).

*Таблица 2*

**Результаты взвешивания индюшат**

Возраст, дни	Опытная группа		Отклонение от стандарта, %
	№1	№2	
	Средняя по самцам и самкам	Средняя по самцам и самкам	Средняя по самцам и самкам
7	173,00	171,00	-1,16
14	381,00	374,00	-1,84

Возраст, дни	Опытная группа		Отклонение от стандарта, %
	№1	№2	
	Средняя по самцам и самкам	Средняя по самцам и самкам	Средняя по самцам и самкам
21	714,00	719,00	0,70
28	1267,00	1214,00	-4,18
35	1922,62	1822,00	-5,23
42	2759,50	2606,50	-5,54
49	3740,00	3574,50	-4,43
56	4851,00	4652,00	-4,10
63	5994,80	5609,50	-6,43
70	7209,10	6853,50	-4,93
77	8505,80	8062,00	-5,22
84	9650,00	9224,00	-4,41
91	10933,50	10585,50	-3,18
98	12065,00	11750,00	-2,61
105	12702,50	12737,00	0,27
112	14172,50	16123,00	13,76
119	18322,00	17600,00	-3,94
126	19737,00	18852,00	-4,48
133	20554,00	20020,00	-2,60
140	21884,00	-	-

В недельном возрасте живая масса индюшат опытной группы № 1 составила 173 г. Живая опытной группы № 2 в этом же возрасте меньше на 2 г или на 1,16% и составляет 171 г.

Живая масса в 35 дней у опытной группы № 1 составляет 1922,62 г, что больше на 100,62 г или 5,23%, чем живая масса опытной группы № 2. В возрасте 105 дней, возраст сдачи самок на убой, индюшата опытной группы № 2 превосходят опытную группу № 1 по живой массе на 34,5 г или 0,27%.

В возрасте 133 дня (возраст сдачи самцов на убой 130 +/- 5 дней) опытная группа № 1 превосходит по живой массе на 534 г или 2,6%. Наглядно отклонение представлено на рисунке 1.

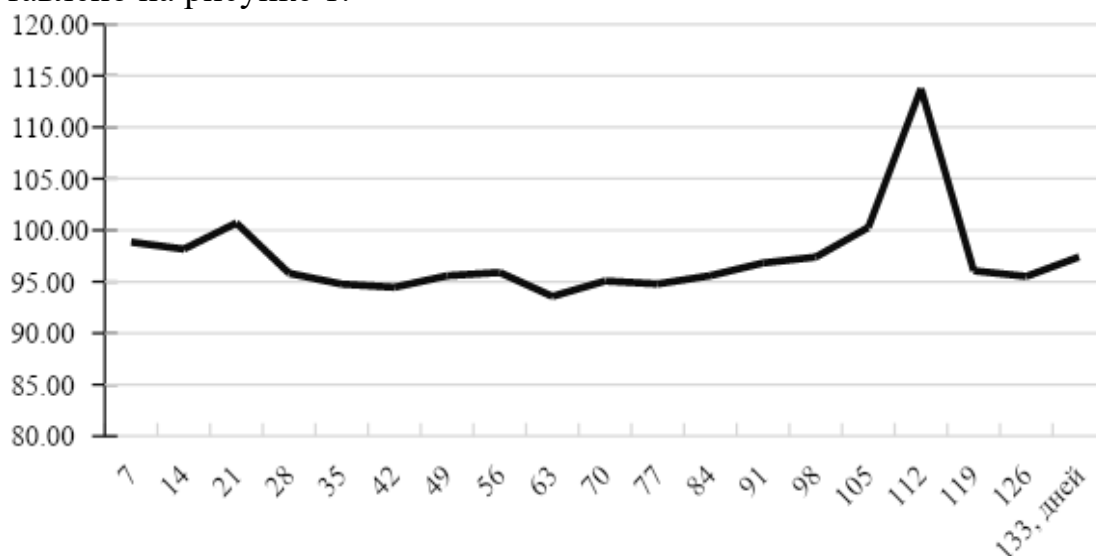


Рисунок 1 – Отклонение результатов взвешивания опытной группы кросса № 2 от результатов взвешивания опытной группы кросса № 1, %.

Таким образом, проанализировав выше представленные таблицы, можно сделать вывод, что опытная группа №1 превосходит опытную группу №2, следовательно индюшата кросса опытной группы №1 рекомендуются для эффективного выращивания в условиях предприятия, на котором были проведены данные исследования.

### **Библиографический список**

1. Антипина, В.П. Особенности содержания, ухода и кормления белой широкогрудой породы индюков / Антипина В.П., Оконешникова Ю.А. // В сборнике: современная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации. сборник статей XIX Международной научно-практической конференции: в 2 ч. Пенза, 2021. С. 179-181.

2. Иванова, И.П. Обеспечение полноценного кормления цыплят-бройлеров / Иванова И.П. // В сборнике: Перспективы производства продуктов питания нового поколения. материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти профессора Сапрыгина Георгия Петровича. 2017. С. 49-50.

3. Колокольников, Н.В. Влияние высоких дозировок фитазы на продуктивность индюшат / Колокольников Н.В., Яцишин А.В., Мезенцев И.И., Мезенцев М.И., Чаунина Е.А., Амираншвили Е.И. // В сборнике: Аграрная наука - сельскому хозяйству. Сборник материалов XV Международной научно-практической конференции в 2 кн.. Барнаул, 2020. С. 164-166.

4. Коршева, И.А. Эффективность выращивания индюшат в условиях ООО «Морозовская птицефабрика» омского района омской области / Коршева И.А., Мухтарканов Д.А. // В сборнике: Каталог выпускных квалификационных работ факультета зоотехнии, товароведения и стандартизации ФГБОУ ВО Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина. Сборник материалов по итогам выполнения выпускных квалификационных работ. Омск, 2021. С. 221-223.

5. Чаунина, Е.А. Выращивание индюшат кросса БИГ - 6 в ЗАО Птицефабрика «Таврическая» Омской области / Чаунина Е.А., Кондукова Н.В. // В сборнике: Каталог выпускных квалификационных работ факультета зоотехнии, товароведения и стандартизации ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина». Сборник материалов по итогам выполнения выпускных квалификационных работ. Омск, 2021. С. 47-49.

6. Чаунина, Е.А. Метод фазового кормления цыплят-бройлеров / Чаунина Е.А., Коршева И.А. // В сборнике: Каталог научных и инновационных разработок ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина». Динер Ю.А. Сер. "Зоотехния / Стандартизация и управление качеством" Омск, 2021. С. 10-12.