

ВЛИЯНИЕ ВЫКОРМКИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОРОД «БЕЛИКОКОН-1» И «БЕЛИКОКОН -2» ТУТОВОГО ШЕЛКОПРЯДА В ДЕХКАНСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ГОРОДА ВАХДАТ

Рахмадов С.С., доцент ТАУ им. Ш. Шохтемур,
Назира Мирзораджабзода, ассистент ТГПУ им. С. Айни

Ключевые слова: породы, белекокон, куколка, гусеница, яйцо, бабочка, шелкопряд, коконы, коконная нить, плотность, длина коконной нити, сухой кокон, оживление грены.

В статье приводятся условия выкормки и их влияние на продуктивность пород «Беликокон-1» и «Беликокон-2» тутового шелкопряда в дехканского хозяйства города Вахдат.

В результате проведенных научных исследований по изучению этих пород, в условиях дехканского хозяйства города Вахдата, получили высокую урожайность коконов тутового шелкопряда. На основании полученных результатов, авторы предлагают, что эти породы хорошо приспосабливаются к разным агротехникам выкормки.

Исходя из вышеизложенного, были ввезены высокопродуктивные породы «Беликокон-1» и «Беликокон-2» в другие хозяйства города Вахдата. Высокопродуктивные породы пополнили генофонд научно-исследовательского института шелководства, племенных шелководческих станций города Худжанда.

Следует отметить тот факт, что с этими породами не велось достаточно работ, в следствие этого, эти породы не смогли полностью реализовать свои внутренние потенциальные возможности, присущие им.

Исходя из этого, нами были изучены научно-исследовательские работы по изучению влияния природных климатических условий на продуктивные свойства пород тутового шелкопряда «Беликокон-1» и «Беликокон-2», в разных условиях выкормки тутового шелкопряда. Данная статья посвящена проведенным исследованиям, условиям выкормки и их влияния на продуктивность породы «Беликокон-1» и «Беликокон-2» тутового шелкопряда, в дехканском хозяйстве города Вахдата.

Полученные экспериментальные данные статистически обработаны выкормка гусениц тутового шелкопряда проводилась по методике, принятой для выкормки белококонных пород. Биологические данные, такие как: оживление грены, жизнеспособность гусениц, масса коконов и их оболочки, а также урожай коконов и технологические показатели, такие как: масса сухих коконов и их оболочки, длина непрерывно разматываемой коконной нити, общая длина коконной нити, были получены по общепринятой методике.

По каждой породе было выкормлено по 10 семей и по 2000 гусениц, для определения технологических показателей. По завершении выкормок были собраны следующие показатели:

1. Оживление грены и жизнеспособность гусениц в разрезе пород, в %;
2. Масса коконов и их оболочки, %;
3. Шелконосность коконов, %;
4. Сортовой состав коконов, %;
5. Продолжительность гусеничного периода, в сутках;
6. Сортовой состав сухих коконов и калибр коконов;
7. Масса сухих коконов и их шелконосность, в гр. и в %;
8. Линейная плотность коконной нити, текс, метрический номер коконной нити;
9. Выход шелкопродуктов, %;
10. Коэффициент выхода сухих коконов из сырых.

Анализируя приведенную таблицу 2, можно сделать вывод о том, что показали высокопродуктивные свойства. у породы «Беликокон -1» масса живых коконов достигала 2,8-2,7 граммов, при массе коконной оболочки 0,450-0,550 граммов и высокой жизнеспособности равной 96,0-98,0 %. Причем, оживление грены также имело высокие показатели равные 90,0-95,0 %. Такие же высокие показатели получены и по породе «Беликокон -2». Причем, в семьях были особи, имевшие вес оболочки равной 0,750-0,800 граммов, при очень высокой массе коконов равной 2,6-2,8 граммов.

Таблица 1- Повышения температур в инкубационной комнате в период оживления грены породы тутового шелкопряда «Беликокон -1» и «Беликокон-2» на грензаводе города Вахдат

Дни в инкубаторе	Повышение температуры в период оживления грены						
	8 ^o	9 ^o	10 ^o	11 ^o	12 ^o	13 ^o	14 ^o
Температура в инкубаторе							
1	10	10	11	11	12	13	13
2	12	11	12	12	13	13	13
3	13	12	12	12	13	14	13
3	14	13	13	13	14	14	22
4	15	14	14	14	14	15	22
5	16	15	15	15	15	15	22
6	17	16	16	16	16	17	23
7	18	17	17	17	17	17	23
8	19	18	18	18	18	18	23
9	20	19	19	19	19	19	23
10	21	20	20	21	21	21	24
11	22	21	21	22	22	22	24
12	23	22	22	23	23	23	24
13	24	23	23	24	24	24	24
14	24	24	24	24	25	24	25
15	25	25	25	25	25	24	25
16	25	26	26	26	26	25	25

Таблица 2- Биологические показатели породы тутового шелкопряда «Беликокон -1» и «Беликокон -2» на грензаводе города Вахдат

N	Название пород	Инкубационный период сутк.	Оживление грены %	Гусеничный период, сутк.	Жизнеспособность М±м	Масса коконов гр. М±м
1.	Беликокон -1	10.0	96,0	25,0	99.0±0,42	2,8± 0,01
2.	Беликокон -1	10,0	92,0	25,0	98.0±0.35	2.6±0.02
3.	Беликокон -1	10,0	98,0	25,0	95.0±0.42	2.0±0.04
4.	Беликокон -1	10,0	90,0	25,5	96.0±0.45	1.9±0.03
5.	Беликокон -1	10,0	90,0	25,5	92.0±0.40	1.8±0.04
6.	Беликокон -2	11.0	95.0	26.0	99.0±0.40	2.8±0.02
7.	Беликокон -2	11.0	98.0	26.0	96.0±0.20	2.7±0.04
8.	Беликокон -2	11.0	93.0	26.0	92.0±0.40	2.0±0.01
9.	Беликокон -2	11.0	89.0	26.0	89.0±0.30	1.9±0.03
10.	Беликокон -2	11.0	86.0	26.0	86.0±0.25	1.9±0.05

Следует отметить тот факт, что семьи, имевшие не очень высокие показатели по оживлению грены, в дальнейшем за период выкормки гусениц, смогли показать высокую жизнеспособность, высокие показатели по массе коконов и коконной оболочки, вследствие этого, высокую урожайность коконов тутового шелкопряда. При расчетном выражении, урожай коконов достигает рубежа 60 - 65 килограммов. Таких биологических показателей у других районированных пород тутового шелкопряда отличаются.

Так по содержанию шелкопродуктов, имели очень высокие показатели, равных 50.86 до 53.62 процентов. Принято считать, что одним из важных показателей в производительности кокономотальных аппаратов кокономотальных предприятий является длина непрерывно разматываемой коконной нити (ДНРН). Так на испытываемых породах этот показатель равнялся 1150-1212 метров. Ещё одним из важных показателей является удельный расход сухих коконов для получения 1 килограмма шелка сырца.

По этому показателю, испытываемые породы показали очень высокие данные. Так, для получения одного килограмма шелка-сырца удельный расход сухих коконов составлял 2,36-2,42 кг. При этом метрический номер коконной нити равнялся 3344 -3571.

Результаты проведенной научно-исследовательской работы позволяют сделать выводы о том, что продуктивные породы «Беликокон-1» и «Беликокон-2» тутового шелкопряда в условиях дехканского хозяйства города Вахдата полностью проявили свои внутренние потенциальные возможности и дали высокую урожайность кокона. Надо отметить, что эти породы самые устойчивые против болезней и вредителей тутового шелкопряда.

Можно рекомендовать эти породы тутового шелкопряда по всех долинах Таджикистана, кроме Бадахшанских регионов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Багоудинов Н.Г., Лузин И. Х., Милаев А.П. «Краткое руководство по шелководству». Изд. Гизлекпром, 1946.
2. Багоудинов Н.Г., Бутенко Г.В. «Учебная книга шелковода». Изд. «Колос» Москва 1956.
3. Суханов А.А «Инкубация грены тутового шелкопряда» Изд. Гостиздат Узб. ССР Ташкент, 1950.
4. Суханов А.А Технология выкормки тутового шелкопряда. Гостиздат Узб., 1953
5. Тучкова Т.Г. «Влияние сроков выкормки тутового шелкопряда и его продуктивность» Журнал сельского хозяйства – Таджикистана, № 2. - 1981.

АННОТАЦИЯ

ВЛИЯНИЕ ВЫКОРМКИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОРОД «БЕЛИКОКОН -1» И «БЕЛИКОКОН -2» ТУТОВОГО ШЕЛКОПРЯДА В ДЕХКАНСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ГОРОДА ВАХДАТ

В статье приводятся условия выкормки и их влияние на продуктивность пород «Беликочон-1» и «Беликочон-2» тутового шелкопряда в дехканского хозяйства города Вахдат.

В результате проведенных научных исследований по изучению этих пород, в условиях дехканского хозяйства города Вахдата, получили высокую урожайность коконов тутового шелкопряда. На основании полученных результатов, авторы предлагают использовать эти породы Беликочон-1» и «Беликочон-2» во всех регионах Таджикистана, кроме ГБАО.

АННОТАЦИЯ

ТАЪСИРИҒИЗОНОҚӢ БА МАӒСУЛНОҚИИ ЗОТӒОИ КИРМАКИ ДАРАХТИ ТУТИ ПИЛЛАСАФЕД -1 ВА ПИЛЛАСАФЕД-2 ДАР ӒОӒАГИӒОИ ДЕӒӒОНИИ ШАӒРИ ВАӒДАТ

Мақолаи мазкур дар бораи он таҳқиқотҳое, ки муаллифон оид ба омӯзиш ва нигохубини зотҳои кирмаки Пилласафед -1 ва Пилласафед -2 ки дар ҷоҷагиҳои дехқонии шаҳри Ваҳдат нигохубин карда мешаванд, мавриди омӯзиш қарор гирифтанд.

Муайян карда шудааст, ки зотҳои кирмаки Пилласафед -1 ва Пилласафед -2 зотҳои сермаҳсул мебошанд. Дар асоси омӯзиш маълум гашт, ки ин зотҳо ба шароити иқлими ҷамаи водихо хуб мутобиқ мешаванд. Ӓангоми хуб ба роҳ мондани шароити нигохубини ин зотҳо мо метавонем ҳосили балнди пилларо ба даст орем.

Калимҳои калидӣ: зотҳо, пилласафед, зоча кирмак, тухм, шапалак, пилла, кирмаки пилла, вазни пилла, пилла, мустаҳкамӣ, дарозии нахи пилла, пиллаи хушк, зиндакунии тухми шапалак.

ANNOTATION

INFLUENCE OF FEEDING ON PRODUCTIVITY OF BREEDS "BELIKOKON-1" AND "BELIKOKON-2" OF TUTA SILKWORK IN THE DEKAN FACTORY OF THE CITY OF VAKHDAT

The article describes the conditions of feeding on the productivity of the breed "Belikokon-1" and "Belikokon-2" silkworm in the dean farm in the city of Vahdat.

As a result of the scientific research of these breeds, silkworm cocoons were obtained with high rates of cocoon mass, cocoon shell, caterpillars with high viability, which, as a result, led to a high yield of cocoons can be obtained from these breeds.

Key words: breeds, belecocoon pupa, caterpillar egg, silkworm butterfly, cocoons, cocoon filament, density, length of cocoon filament, dry cocoon, revival of grena.