

УДК 636.598 : 637.631 : 338.314.055.2

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГУСЕВОДСТВА И УТКОВОДСТВА

Храпков А.Э., генеральный директор
НПК «Каригуз»

Аннотация: Автором обоснована экономическая эффективность использования на фабриках технологий ручного или машинного сухого сбора перо-пухового сырья водоплавающей птицы.

Summary: The author has proved the economic effectiveness of usage hand or machine dry gathering of waterfowl feather-and-down raw material.

Ключевые слова: водоплавающая птица, перо-пуховое сырье, ручной и машинный сухой сбор сырья.

Key Words: waterfowl, feather-and-down raw material, hand and machine dry raw material gathering.

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

Одним из путей повышения экономической эффективности гусеводства и утководства является использование практически не применяемых в хозяйствах Российской Федерации технологий ручного или машинного сухого сбора перо-пухового сырья водоплавающей птицы в период естественной линьки. Эти технологии не новые, они хорошо изучены и описаны во многих трудах ученых и специалистов — как за рубежом, так и в России. В таких странах, как Польша, Венгрия, Франция и Италия, на долю ручного и машинного сухого сбора перо-пухового сырья гусей и уток в период естественной линьки приходится от 20 до 30% всего годового валового сбора перо-пухового сырья водоплавающей птицы.

Ежегодные мониторинги объемов переработки перо-пухового сырья на специализированных российских фабриках и анализ деятельности предприятий, производящих изделия из этого сырья, могут дать представление об объемах сбора перо-пухового сырья в стране (табл. 1).

В настоящее время в России создана структурированная служба, за-



нимающаяся пассивным сбором боенского перо-пухового сырья на частных подворьях граждан, в фермерских хозяйствах и на птицефабриках. Конкретной привязки к определенной фабрике, фермерскому хозяйству или частным подворьям сборщики не имеют.

Собранное перо-пуховое сырье мелкими партиями поставляется сборщикам-перекупщикам. Большинство из них имеет оборудование по дезинфекции, первичной сортировке и смешиванию сырья. Далее перо-пуховое сырье мелкими партиями поступает на сборные пункты, которые имеют необходимое оборудование для первичной переработки сырья.

Из сборных пунктов перо-пуховое сырье поставляется на фабрики. Все они имеют необходимое оборудова-

ние для полной, глубокой промышленной переработки перо-пухового сырья и производства перо-пуховых изделий в соответствии с государственными стандартами Российской Федерации и международными стандартами.

Компания НПК «Каригуз» — одна из крупнейших фабрик по промышленной переработке перо-пухового сырья и производству перо-пуховых изделий, она выстроила систему сбора перо-пухового сырья по указанной выше схеме. Ее собственные сборные пункты, расположенные в Сибирском, Уральском, Центрально-Черноземном и Северо-Кавказском регионах Российской Федерации, в Поволжье, а также в Казахстане, позволяют широко использовать ресурсы областей традиционного разведения водоплавающей птицы. Концентрация перо-пухового сырья на сборных пунктах дает возможность бесперебойно загружать производственные мощности компании «Каригуз», обеспечивая единые стандарты приемки сырья, а также взаимовыгодные условия сотрудничества и единую ценовую политику.

В Российской Федерации ручным и машинным сбором перо-пухового сырья, полученного в период естественной линьки водоплавающей птицы,

Таблица 1

Сбор перо-пухового сырья в Российской Федерации, (т)

Год	После-убойный сбор	Ручной сухой сбор в период естественной линьки	Машинный сухой сбор в период естественной линьки	Всего
2009	4430,00	20,00	—	4450,00
2010	4384,00	16,00	—	4400,00
2011	4365,00	15,00	—	4380,00
2012	4507,00	12,00	1,00	4520,00
2013	4462,00*	9,00	8,40	4480,00*

* Прогнозные данные.

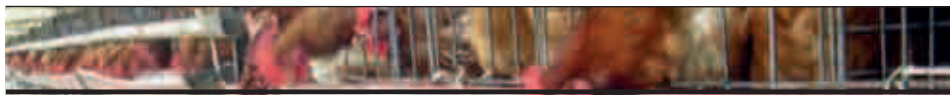


Таблица 2

Расчет планового количества перо-пухового сырья на одну семью родительского стада

Год продуктивного периода использования	Кол-во голов	Гусыни		Кол-во голов	Гусаки		Всего, кг	
		Средняя масса 1 гол., кг	Масса сырья от 1 гол., кг		Средняя масса 1 гол., кг	Масса сырья от 1 гол., кг	Масса сырья от 1 семьи	Масса сырья от 1 гол.
1	3	3,2	0,064	1	5,5	0,11	0,302	0,076
2	2,2	3,8	0,076	1	6,2	0,124	0,2912	0,091
3	1,9	4,1	0,082	1	6,5	0,13	0,2858	0,099

Таблица 3

Расчет планового количества перо-пухового сырья на фабрике

Год продуктивного периода использования	Кол-во голов в стаде	Масса сырья от 1 гол., кг	Максимальная масса сырья от стада, кг	Поголовье птицы, охваченное технологией, %	Ожидаемая масса сырья от стада, кг
1	3200	0,076	241,60	60,0	144,96
2	2080	0,091	189,28	70,0	132,50
3	1566	0,099	154,33	80,0	123,47
Всего	6846		585,21		400,92

занимаются только на птицефабриках с высоким уровнем культуры производства, и то весьма неактивно. При охвате всего поголовья водоплавающей птицы Российской Федерации возможно собирать от 800 до 1300 т ценнейшего сырья ежегодно, а на сегодняшний день собирается не более 20 т в год (табл. 1).

В 2012 г. Компания «Каригуз» создала мобильные бригады по оказанию помощи фермерским хозяйствам и малым птицефабрикам во внедрении технологий ручного и машинного сухого сбора перо-пухового сырья, полученного в период естественной линьки водоплавающей птицы, а также непосредственно в проведении машинного сбора такого перо-пухового сырья. В 2013 г. силами этих бригад был осуществлен сбор перо-пухового сырья с 80 тыс. гусей, содержащихся в нескольких птицеводческих хозяйствах. При этом сборщики обеспечивали сохранность поголовья и соблюдение санитарных и ветеринарных правил. С помощью машинного сбора перо-пухового сырья в период естественной линьки водоплавающей птицы было получено 8 386 кг сырья.

Насколько целесообразно использовать ручной или машинный сбор перо-пухового сырья в птицеводческих хозяйствах в период естественной линьки водоплавающей птицы, можно судить по экономическому эффекту, полученному от внедрения этих технологий.

Рассчитаем плановое количество перо-пухового сырья на примере од-

ной из российских гусеводческих птицефабрик (табл. 2, 3).

1. В естественных условиях у гусей физиологически проходят две линьки за летний период и одна — осенью.
2. Практически на всех птицефабриках родительское стадо используют три продуктивных сезона.
3. От одного гуся или гусыни можно получить перо-пуховое сырье в количестве 2–2,5% от живой массы особи.
4. Ручному или машинному сбору перо-пухового сырья в период естественной линьки гусей можно подвергнуть от 60 до 80% поголовья птицы; при механическом сборе на его обслуживание бригаде из трех операторов потребуется от четырех до шести дн.

Таким образом, плановое количество перо-пухового сырья на фабрике составит

$$400,92 \text{ кг} \times 3 \text{ (три линьки за сезон)} = 1202,76 \text{ кг.}$$

Реализационная цена перо-пухового сырья в 2013 г. в зависимости от содержания в нем пуха, составила от 300,0 до 500,0 руб. за 1 кг. Путем несложных подсчетов можно определить, что предприятие за этот год дополнительно могло бы заработать от 360 828,0 до 601 380,0 руб.

Кроме того, внедрение технологий ручного или машинного сбора перо-пухового сырья на птицефабрике обеспечивает еще целый ряд преимуществ.

1. Линька птицы проходит в более сжатые сроки, поэтому значительно уменьшается расход кормов на восстановление перо-пухового покрова.
2. При проведении сухого прижизненного сбора перо-пухового сырья операторы осматривают все поголовье и отсаживают ослабленную, травмированную и больную птицу в отдельный загон. В различных хозяйствах поголовье такой птицы составляет от 5 до 10% от обслуживаемого стада. Чаще всего после 10–15 дн. кормления этой птицы дополнительным рационом в стадо возвращается до 85% отсаженного поголовья родительского стада.
3. В период проведения сбора перо-пухового сырья осуществляется дополнительный тщательный пересчет поголовья и сбор информации для зоотехнической, ветеринарной и бухгалтерской служб птицеводческих хозяйств.

Отметим, что за рубежом ручным или машинным сбором перо-пухового сырья в период естественной линьки водоплавающей птицы уже не один десяток лет занимаются практически все фермерские хозяйства и птицефабрики. На сегодняшний день нет официальной информации о негативном влиянии этих технологий на состояние здоровья или продуктивные качества птицы. □

Для контактов с автором:
Храпков Андрей Эдуардович
e-mail: a.khrapkov@kariguz.ru