

УДК 636.084.1 (571.56)

Использование закваски Леснова в кормлении молодняка серебристо-черных лисиц
в условиях Республики Саха (Якутия).

Алексеева Н.М., с.н.с., к.с.х.н.

ГНУ Якутский НИИСХ Россельхозакадемии, Якутск, Россия.

Одним из путей повышения продуктивности клеточных пушных зверей является применение в технологии разведения (в частности, при кормлении) биологических препаратов. К таким относится новый препарат – биологическая закваска Леснова. Препарат разработан в Московской сельскохозяйственной академии им. К.А.Тимирязева и предназначен для повышения питательности и витаминизации кормов.

Закваска прошла долгие и тщательные производственные испытания в различных регионах бывшего СССР и везде показала высокую эффективность.

Препарат получают в лабораторных условиях на основе рубцовой жидкости крупного рогатого скота или лося, а также экстрактов некоторых специфических растений, соки которых обладают высокой биологической активностью.

Закваска Леснова почти в два раза повышает питательность малоценных грубых кормов, а также на 10...25 % - зерновых, сахаристых, высококрахмалистых и пр.

В задачу наших исследований входило – изучить влияние закваски Леснова на рост и развитие молодняка серебристо-черных лисиц, а также на качество получаемых шкурок.

Научно-хозяйственный опыт на отсаженном молодняке серебристо-черных лисиц, провели в Покровском цехе звероводства ГУП ФАПК «Сахабулт» Республики Саха (Якутия). Для изучения эффективности применения закваски Леснова сформированы 2 группы молодняка по 30 голов в каждой. Исследования на молодняке проводили с июня по ноябрь. Добавки в кормосмесь для зверей вводили ежедневно. Опыт проводился по следующей схеме (таблица 1).

Таблица 1 - Схема научно-хозяйственного опыта

Группы	Поголовье молодняка n	Рацион	Возраст, мес.	
			постановочный	съемный
Контроль	30	ОР	3	8
Опытное:				
I	30	ОР + закваска Леснова	3	8

Закваска Леснова- сухой порошок , использовался из расчета 1 грамм на 200 кг сухого корма. Действие закваски на корм проявляется в быстром размножении микробов при наличии оптимальной среды обитания (субстрат, температура, влажность).

Для изучения влияния препарата на живую массу отсаженного молодняка лисиц проводили ежемесячные взвешивания зверей.

Таблица 2 - Изменение живой массы опытных групп молодняка серебристо-черных лисиц за период с июня по сентябрь 2008 г. ($M \pm m$)

Контроль для I группы	Живая масса на 1.06.08., г	Живая масса на 1.07.08., г	Живая масса на 1.08.08., г	Живая масса на 1.09.08., г
	2683±89,43	3063±102,1	3760±125,3	4870±162,3
I опытная	2638±56,23	3340±26,95	5030±92,12	5230±77,04

Из результатов опыта видно, что добавка в рацион закваски Леснова получен значительный прирост 360 г.

Таблица 3 - Морфологический состав крови молодняка подопытных зверей ($M \pm m$)

Показатели	Контроль	Закваска Леснова
Гемоглобин, г/л	13,8±1,20	9,45±4,65
Эритроциты, г/л	6,10±1,00	7,02±0,20
Лейкоциты, г/л	18,2±0,15	13,56±0,15

Как видно, из таблицы 3 морфологический состав крови подопытных зверей находился в пределах физиологической нормы.

Таблица 4 – Результаты бонитировки

Показатели		
	I контрольная	II опытная
Размер тела, см	67,8	68,2
Окрас, балл	4,1	4,8
Качества опушения, балл	4,3	4,8
Вуаль, балл	4,6	4,9
Кольцо, балл	4,7	4,9
Класс, балл	5,0	5,3

При включении закваски Леснова в рационы щенков оказало положительное влияние на рост и развитие.

Судя по первому научному отчету, при введении в рацион закваски значительно улучшается физиологическое состояние животных, а также качество шкурок.