

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАВ ПРОДУКТОВ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО СИНТЕЗА BLAKESLEA TRISPORA ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ MUSTELA VISON

Божко Н.В.

Сумской национальной аграрный университет, факультет пищевых технологий, кафедра технологии мяса и мясных продуктов. Украина, г. Сумы, 40021, ул. Кирова, 160

В последнее время во всех отраслях животноводства для балансирования рационов используются премиксы, концентраты, суперконцентраты, которые содержат поликомпонентные комплексы БАВ. Комплексными липидо-витаминными добавками в рационах *Mustela vison* могут быть продукты биосинтеза микроскопического мицелиального гриба *Blakeslea trispora*. Продукты содержат липиды до 53,9 %, в том числе фосфолипиды до 12,59 %, каротиноиды до 7,5 %, витамины группы В, аскорбиновую кислоту, витамин Е и др. Такой богатый набор биологически активных веществ позволяет предположить, что их поступление в организм животного может повысить интенсивность роста и увеличить резистентность организма животных.

Был поставлен опыт на молодняке норок пастелевого типа с целью изучения влияния продуктов биосинтеза *Blakeslea trispora* на рост и развитие животных и их сохранность. Материалом для исследования послужил товарный молодняк норок, который был разделен на 6 групп по методу аналогов. Животные первой группы в качестве добавки к рациону получали биолав (биомассу гриба), второй группы дезбиолав А (дезинтеграт биомассы гриба), третьей – промилвит (шрот после масляной экстракции биомассы), четвертой – депромилвит А (дезинтеграт промилвита), пятой – масляный экстракт биомассы), шестая группа была контрольной. Наблюдение за животными проводили в течение пять месяцев с учетом отхода поголовья.

Таблица 1

Сохранность забойного молодняка

Группы	Количество голов при постановке на опыт		Количество голов при снятии с опыта		Сохранность молодняка, %	
	самцы	самки	самцы	самки	самцы	самки
1 - опытная	18	12	14	12	77,78	100,00
% к контр. группе	-	-	-	-	120,20	122,22
2 - опытная	18	12	11	11	61,11	91,67
% к контр. группе	-	-	-	-	94,44	112,04
3-опытная	17	12	14	10	82,35	83,33
% к контр. группе	-	-	-	-	127,26	101,85
4 – опытная	17	12	13	10	76,47	83,33
% к контр. группе	-	-	-	-	118,17	101,85
5 – опытная	17	12	16	10	94,12	83,33
% к контр. группе	-	-	-	-	145,45	101,85
6 - контроль	17	11	11	9	64,71	81,82
% к контр. группе	-	-	-	-	100,00	100,00

Данные таблицы 1 показывают, что сохранность молодняка в опытных группах была выше, чем в контрольной: разница по самцам составила 20,20-45,45 % (за исключением животных второй группы), по самкам – 1,85-22,22 %. Наибольшая сохранность самцов наблюдалась в пятой группе, а у самок – в первой опытной группе.

Отмечена зависимость сохранности животных от природы вводимого препарата, Наиболее высокой была сохранность у животных, в состав рациона которых вводили биомассу гриба *Blakeslea trispora*. Испытуемые продукты оказали разное влияние на животных в зависимости от их пола. Сохранность самцов колебалась от 61,11 до 94,12 %, тогда как сохранность самок составила 81,82-100,00 %, что на 1,85-22,22 отн. % выше, чем в контрольной группе.

The use of biological activity substances of microbiological synthesis products of *BLAKESLEA TRISPORA* increase the resistance of organism of *MUSTELA VISON*