

Особенность нового типа пояса состояла в том, что вместо восточного орнамента слуцкие ткачи используют белорусские узоры – стилизованные васильки, незабудки и гвоздики. В результате этого орнаментация поясов приобретает реалистические черты и приближается к белорусскому национальному типу.

О размерах слуцкой персиарни можно судить по архивным данным: в рапорте Минского губернского правления за 1797 г. говорится, что фабрика Яна Маджарского «производит поясов шелковых золотом до 200 в год». Если принять во внимание, что в то время производство поясов было свернуто почти вдвое, то общее количество рабочих в период расцвета фабрики достигало 100 человек.

Во второй половине XIX века слуцкие пояса своей неповторимостью, красотой и изяществом привлекли внимание специалистов-искусствоведов, занявшихся изучением их как изделий художественного ткачества. Пояса начинают коллекционировать музеи и отдельные частные лица. Богатая коллекция имела в Несвиже, в родовом замке Радзивилов, однако она утрачена во время Великой Отечественной войны.

Таким образом, белорусский пояс-символ закреплял за белорусами неотъемлемое право на собственные самобытные корни и на свое место в мировой художественной культуре.

УДК 619:618

ШКЛЯРИК С.В., ШКУТ А.Н., студенты

Научные руководители: **КАРУСЕВИЧ А.А., ассистент**

УО «Витебский государственный медицинский университет»

БОБРИК Д.И., канд. вет. наук, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ЭКДИСТЕРОИДОВ НА ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ

Применение экдистероидов в фармацевтической практике обусловлено рядом фармакологических эффектов, наиболее значимыми из которых являются: повышение физической работоспособности, существенное повышение иммунного статуса, устойчивость к стрессам.

Целью нашего исследования было изучить влияние экдистероидов, выделенных из листьев левзеи, на физическую работоспособность мышечной массы в эксперименте и выявить наиболее эффективную дозировку для сельскохозяйственных животных. В качестве исследуемого материала была использована смесь

экистероидов, наиболее значимым компонентом в которой являлся 20-гидроксиэкдизон. По его содержанию смесь стандартизировалась спектрофотометрически. Испытания проводились на половозрелых мышах линии СВА (масса $20,0 \pm 2,0$ г). Всего исследовано 62 животных обоих полов. Животные были разбиты на семь экспериментальных групп: 1) интактные; 2) однократное введение смеси в дозе 0,01 мг/кг массы тела (в пересчете на 20-гидроксиэкдизон); 3) однократное введение смеси в дозе 0,5 мг/кг; 4) однократное введение в дозе 25 мг/кг (максимальная доза); 5) четырехкратное введение (один раз в день) в дозе 0,01 мг/кг на одно животное; 6) четырехкратное введение в дозе 0,5 мг/кг; 7) четырехкратное введение смеси в дозе 25 мг/кг.

Через сутки после первого введения все животные тренировались в плавании до 30 минут при температуре воды $27 \pm 0,5^\circ\text{C}$ с нагрузкой 5% от массы тела. Всего было проведено три тренировки (по одной тренировке в день). На пятый день эксперимента (через 24 часа после последней тренировки) животные всех групп плавали на выносливость (максимальную продолжительность плавания). Время засекалось в минутах. Результаты опытов показали, что экистероиды обладают стимулирующей способностью и вызывают повышение к динамической нагрузке у мышей линии СВА, начиная с минимальной однократной дозы. В ходе опыта только доза 0,5 мг/кг привела к существенному повышению результатов, и мы считаем, что наиболее эффективной является именно она. При четырехкратном введении экстракта наиболее эффективной явилась минимальная доза. Таким образом, на основании проведенных исследований можно сделать следующие выводы: - экистероиды, выделенные из листьев левзеи, увеличивают эффективность мышечной ткани к динамическим нагрузкам и стрессу; - при четырехкратном их введении максимальный эффект отмечался в дозе 0,01 мг/кг; -наибольший эффект при однократном введении наблюдался в дозе 0,5 мг/кг.

УДК 619:616.98:578.83.31:615.37

ШЕВЦОВА А.И., КУПРЕЕВА Н.В., студенты

**Научный руководитель ПОЛЯКОВ О.Н., канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»**

**ДЛИТЕЛЬНОСТЬ КОЛОСТРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА ПРОТИВ
КЛАССИЧЕСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ У ПОРОСЯТ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ
СВИНОМАТОК, ПРИВИТЫХ ЖИВОЙ АТТЕНУИРОВАННОЙ
ВАКЦИНОЙ ЛК ВНИИВВиМ**

Классическая чума свиней является наиболее опасной вирусной болезнью свиней, причиняющей серьезный экономический ущерб