

2. Рютова В. П. Болезни кроликов. Москва. Россельхозиздат. 1985. 3 С.

3. Рукавицын М. И. Влияние иммунокорректоров (Норстимулина, тимоактивина-199) и катозала на продуктивность кроликов при специфической профилактике вирусной геморрагической болезни (ВГБК) Московской обл. Авреф. дисс на соиск.б.н. 2007.

УДК 619: 636.2: 591.436

ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

*Профессор У.К. Избасаров, ассистент Ж.М. Каримов, студент О. Рахматов
СамИВМ*

Введение. В последние годы отечественными и зарубежными учеными изучается флора и фауна Узбекистана (М. Набиев и др., 1994, Е. Иорданов, 1970, И. Э. Акопов, 1977, А. Алтымышев, С. Я. Соколов, И. П. Замотаев, У. К. Избасаров, 2015). В этом направлении были использованы научные поиски великих ученых Востока – Авиценны, Абу Райхон Беруни, которые изучали лечебные средства: Авиценна – 900 лекарственных растений, Абу Райхон Беруни – около 600 лекарственных растений. «Канон врачебной науки» Авиценны переведен более чем на 30 языков и до сегодняшнего дня является национальной книгой врачей и целителей. В то время не было приборов, определяющих биологически активные компоненты и другие показатели макро- и микроэлементов. Только в последние годы У.К. Избасаровым и его сотрудниками научно-производственной фирмы «Унгар» и СП «Шерзод ШИФО» были изучены более 300 лекарственных растений, произрастающих на территории Узбекистана; подвергнуты многостороннему анализу, с использованием атомно-абсорбционным методом, спектрофотометром с использованием «Сатурн-1» и «Сатурн-2». Кроме того, ими разработана новая уникальная технология вакуумно-криогенного дробления лекарственных растений при – 196 °С. При такой температуре жидкость из растений выпаривается мгновенно. Все биологические вещества растения остаются невредимыми для изготовления фитопрепаратов для ветеринарной медицины.

Цели и задачи исследований. 1. Выбор лекарственных растений для выращивания в усадебных и фермерских участках. 2. Определить показатели макро- и микроэлементов лекарственных растений. 3. Приготовить лекарственные фитопрепараты для применения в ветеринарной медицине.

Материал и методика исследования. В этом направлении сотрудники фирмы продолжали поиски по сегодняшний день. Авторами культивируются более 300 лекарственных растений, из них в наших усадебных и фермерских хозяйствах только 2 – ак-курай и чистотел большой.

Президент Узбекистана Ш.М. Мирзияев в своих выступлениях указал на необходимость выращивания таких лекарственных растений, как чистотел большой, шафран и астрагал, для изготовления из них лекарств в фармацевтической промышленности.

Псоралея костянковая, известная среди каракулеводоов под названием «ак-курай», широко встречается в предгорной полупустыне. Местами в предгорьях ак-

курай является ландшафтным растением; такие места в ботанико-географической литературе описаны под названием аккумуляной полупустыни. На территории Узбекистана имеется 39 млн. га пастбищ, из них 20% занимает ак-курай.

Химический состав ак-курая, % на абсолютно сухое вещество: сырая зола – 8,10, сырой протеин – 20,33, чистый белок – 15,01, сырой жир – 14,25, сырая клетчатка – 16,16, БЭВ – 51,42, S – 0,13, Ca – 9,97, Si – 0,90, P₂O₅ – 0,37. Кроме того, из зрелых семян ак-курая выделен кристаллический алкалоид друпацин - C₆H₁₁O₃, а также обнаружен фитоэстроген в 10000 МЕ.

Псоралея обладает сравнительно хорошими показателями питательной ценности: особого внимания заслуживает содержание протеина, жира и минеральных веществ. У.К. Избасаров не рекомендует выпас маток и баранов-производителей во время окотной кампании, т.к. зрелые семена ак-курая тормозят спермиогенез и овогенез.

Чистотел большой (культивированный) завезен в Узбекистан из Болгарии и ограниченно выращивается в усадебных и фермерских хозяйствах. Это растение является многолетним, морозоустойчивым; в своем составе содержит 16 видов алкалоидов. Дикорастущий Чистотел большой имеет высоту 30-40 см, а культивированный – 60-100 см. Цветение в апреле-мае, в этот период в своем составе накапливает большое количество (40-60%) лекарственных масел биологически активных компонентов. Плодоносит 2-3 раза в год. Авиценна использовал дикорастущее растение для лечения более 250 болезней.

В настоящее время разрабатывается технология выращивания ак-курая и чистотела большого. Производится культивирование, полив, сбор и сушка с целью изготовления лекарственных препаратов, с применением в дальнейшем в целях излечения дерматозов сложной этиологии (псориаз, экзема, трихофития, витилиго), для профилактики и лечения механических повреждений и травм лошадей (открытых ран, ушибов и болезней холки).

Литература.

1. Абу Али ибн Сино. "Канон врачебной науки", том 1-5, 2-ое изд. АН УзССР, Ташкент, 1982.
2. Абу Райхон Беруни. "Фармакогнозия в медицине" ("Сайдана"). Перевод на рус. яз. У.И.Каримова 1973 г. с. 250.
3. Избасаров У.К. «Лечение целебными лекарственными растениями». Монография. Самарканд, 2015. 387 с.
4. Иорданов Е. «Фитотерапия». Болгария, 1970.
5. Набиев М. и др. «Фитотерапия в быту». 1994.

УДК 619: 636.2: 591.436.082

СОЗДАНИЕ ОРИГИНАЛЬНЫХ ФИТО-ТКАНЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ ИЗ ФЛОРЫ И ФАУНЫ УЗБЕКИСТАНА

*У. К. Избасаров, Б. П. Кулманов, Ж. М. Каримов, М. Уринбаева
Самаркандский институт ветеринарной медицины, Узбекистан*

Актуальность темы. Великий ученый Востока Абу Али ибн Сино (Авиценна)