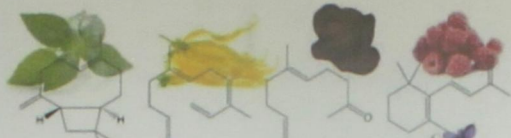


20-2954

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



КАРИОФИЛЛЕН

α-ФАРНЕЗЕН

ГЕРАНИЛАЦЕТОН

β-ИОНОН



CH₂OH

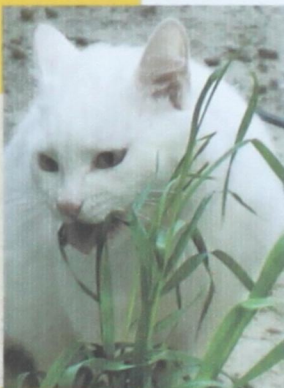


ФГБОУ ВО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГАУ»

ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ ФАРМАКОГНОЗИИ

МОНОГРАФИЯ

КОВАЛЕВА В.Ю.



Белгород-2018

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Белгородский государственный аграрный университет
им. В.Я. Горина»**

Ковалева В.Ю.

ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ ФАРМАКОГНОЗИИ

МОНОГРАФИЯ

Белгород-2018

УДК 619:615.32
ББК 48
К 56

Основы ветеринарной фармакогнозии: Монография / В.Ю. Ковалева. –
Белгород: Изд-во ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2018. – 212 с.

Рецензент – доктор биологических наук, с.н.с. Семенютин В.В.

Монография рассмотрена и рекомендована к изданию методическим
советом факультета ветеринарной медицины.

© ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2018.

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | Стр. |
|--|------|
| Предисловие | 3 |
| I. Введение в ветеринарную фармакогнозию. Основные термины и понятия | 5 |
| II. ОБЩАЯ ФАРМАКОГНОЗИЯ | 8 |
| II.1. Виды сырья и продуктов природного происхождения | 9 |
| II.2. Фармакологически активные вещества живых тканей | 10 |
| II.3. Морфологические группы лекарственного растительного сырья | 27 |
| II.4. Правила хранения лекарственного сырья | 30 |
| II.5. Методы фармакогностического анализа | 31 |
| III. ЧАСТНАЯ ФАРМАКОГНОЗИЯ | 33 |
| III.1. Классификация сырьевых источников растительного происхождения | 34 |
| III.2. Витаминсодержащее растительное сырьё | 38 |
| Шиповника плоды | 38 |
| Аронии чёрноплодной плоды свежие | 39 |
| Рябины обыкновенной плоды | 40 |
| Облепихи крушиновидной плоды свежие | 41 |
| Календулы лекарственной цветки | 42 |
| Крапивы двудомной листья | 43 |
| Кукурузы столбики с рыльцами | 44 |
| Пастушьей сумки обыкновенной трава | 45 |
| Калины обыкновенной трава | 46 |
| III.3. Эфиромасличное растительное сырьё | 47 |
| Мяты перечной листья | 47 |
| Шалфея лекарственного листья | 49 |
| Эвкалипта прутовидного листья | 50 |
| Эвкалипта побеги свежие | 51 |
| Валерианы лекарственной корневища с корнями | 52 |
| Можжевельника обыкновенного плоды | 54 |
| Сосны почки | 55 |
| Ели побеги. Ели шишки | 56 |
| Ромашки аптечной цветки | 57 |
| Девясила высокого корневища и корни | 59 |
| Багульника болотного побеги | 60 |
| Полыни горькой трава. Полыни горькой листья | 61 |
| Тысячелистника обыкновенного трава. Тысячелистника цветки | 62 |
| Фенхеля обыкновенного плоды | 63 |
| Аниса обыкновенного плоды | 64 |
| Душицы обыкновенной трава | 65 |
| Чабреца трава | 66 |
| III.4. Полисаридсодержащее растительное сырьё | 67 |
| Подорожника большого листья | 67 |
| Подорожника блошного семя (блошное семя) | 68 |
| Подорожника большого и блошного трава свежая | 69 |
| Мать-и-мачехи обыкновенной листья | 70 |

| | |
|---|------------|
| Аллея корни. Аллея трава | 71 |
| Льна посевного семена | 72 |
| Липы цветки | 73 |
| Ламинарии слоевища (морская капуста) | 74 |
| Малины обыкновенной плоды | 75 |
| Арбуза обыкновенного плоды свежие | 76 |
| Вата | 77 |
| III.5. Гликозидсодержащее растительное сырьё | 78 |
| Одуванчика лекарственного корни | 78 |
| Золототысячника трава | 79 |
| Хмеля шишки | 80 |
| Наперстяники листья | 81 |
| Строфанта семена | 83 |
| Горичвета весеннего трава | 84 |
| Ландыша цветки. Ландыша листья. Ландыша трава | 85 |
| Толочнянки обыкновенной листья. Толочнянка побеги | 87 |
| Брусники обыкновенной листья | 88 |
| Родиолы розовой корневища с корнями | 89 |
| Папоротника мужского корневище | 90 |
| Крушины ольховидной кора | 91 |
| Жостера слабительного плоды | 92 |
| Сенны (кассии) листья. Сенны плоды | 93 |
| Алоэ древовидного листья свежие | 94 |
| Ревеня корни | 95 |
| Зверобоя трава | 96 |
| Щавеля конского корни | 98 |
| Боярышника плоды. Боярышника цветки | 99 |
| Бессмертника песчаного цветки | 101 |
| Горца перечного (водяного перца) трава | 102 |
| Горца птичьего (спорыша) трава | 103 |
| Пустырника трава. Пустырника травы настойка | 104 |
| Хвоща полевого трава | 105 |
| Пижмы обыкновенной цветки | 106 |
| Бузины чёрной цветки | 107 |
| Череды трёхраздельной трава | 108 |
| Василька синего цветки | 109 |
| Руты трава. Руты листья | 110 |
| Лимона плода кожура. Лимона плоды свежие | 111 |
| Солодки корни (лакричный корень) | 112 |
| Синюхи корневища с корнями | 114 |
| Женьшеня корни | 115 |
| Аралии маньчжурской корни | 116 |
| Дуба кора | 117 |
| Кровохлёбки лекарственной корневища и корни | 118 |
| Черёмухи обыкновенной плоды | 119 |
| III.6. Сырьевые источники алкалоидов | 120 |
| Гиосциамин (атропин), скополамин | 120 |
| Красавки листья, трава и корни | 120 |
| Дурмана обыкновенного листья | 121 |

| | | |
|---------------|--|------------|
| | Белены листья, трава | 122 |
| | Кофеин. Чай листья, Кофе семена | 123 |
| | Стрихнин. Семена чилибухи (рвотный орех) | 124 |
| | Эфедрин. Эфедры побеги (хвойника трава) | 125 |
| | Капсаицин. Перца стручкового плоды | 126 |
| | Прочие источники алкалоидов. Чистотела большого трава | 127 |
| | Чемерицы Лобеля корневища с корнями | 128 |
| | Барбариса листья, корни, кора корней | 129 |
| III.7. | Лекарственное растительное сырьё, содержащее | |
| | неклассифицированные БАВ | 130 |
| | Конского кашатана семена | 130 |
| | Донника лекарственного трава | 131 |
| | Укропа пахучего плоды | 132 |
| | Горчицы сарептской семена | 133 |
| | Чеснока посевного луковицы свежие. Препараты лука | 134 |
| | Лимонника плоды. Лимонника семена | 135 |
| | Эхинопанакса высокого корневища с корнями | 136 |
| | Элеутерококка колючего корневища и корни | 137 |
| | Рапунтикума сафлоровидного (левзеи) корневища с корнями – «маралий корень» | 138 |
| | Расторопши пятнистой плоды | 139 |
| | Тыквы семена | 140 |
| | Эхинацеи пурпурной трава. Эхинацеи корневища с корнями свежие | 141 |
| | Пиона уклоняющегося трава, корневища и корни | 142 |
| | Клевера соцветия (цветки) | 143 |
| III.8. | Жирные масла как фармакологически активные продукты | |
| | растительного происхождения. Ликоподий | 144 |
| III.9. | Сырьё и фармакологически активные продукты животного | |
| | происхождения | 147 |
| | Панты | 147 |
| | Бадыга, или речная губка | 148 |
| | Продукты животного происхождения. Яды змей | 149 |
| | Продукты жизнедеятельности медоносной | |
| | Пчелы. Мёд | 151 |
| | Пчелиный яд (Aпитoxinum) | 153 |
| | Пчелиное маточное молочко. Апилак | 154 |
| | Прополис | 154 |
| | Жироподобные вещества. Пчелиный воск | 156 |
| | Ланолин | 157 |
| | Спермацет | 158 |
| | Мумиё | 159 |
| IV. | Культивирование лекарственных растений | 162 |
| | Технология возделывания и заготовки отдельных лекарственных | |
| | растений: Алоэ древовидное | 164 |
| | Алтей лекарственный | 166 |
| | Анис обыкновенный | 168 |
| | Белена чёрная | 170 |

| | |
|---|------------|
| Валериана лекарственная | 172 |
| Дурман обыкновенный | 175 |
| Женьшень настоящий | 176 |
| Левзея сафлоровидная | 178 |
| Лимонник китайский | 180 |
| Мята перечная | 183 |
| Ноготки лекарственные | 186 |
| Облепиха крушиновидная | 188 |
| Пустырник сердечный (обыкновенный) | 190 |
| Ромашка аптечная | 191 |
| V. Заготовка лекарственного растительного сырья | 194 |
| Основные правила заготовителя | 195 |
| <i>Календарь сбора лекарственного растительного сырья в средней полосе России</i> | <i>196</i> |
| Охранные мероприятия при заготовке сырья | 200 |
| Особые случаи заготовки ядовитого и сильнодействующего сырья | 200 |
| Сушка лекарственного растительного сырья | 201 |
| Особые случаи сушки ядовитого и сильнодействующего растительного сырья | 205 |
| Библиография | 205 |
| Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» | 208 |