

УДК 638.1(575.1)

КАМАЛАДДИНОВ Г.Х., студент (Республика Узбекистан)

Научный руководитель **Садовникова Е.Ф.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СОСТОЯНИЕ ПЧЕЛОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ

После распада Советского Союза пчеловодство в Узбекистане, как и в большинстве республик Центральной Азии, переживало спад. Перелом наметился в середине 2006 года, когда было принято Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах стимулирования увеличения скота в личных подсобных, декханских и фермерских хозяйствах» и Постановление Кабинета Министров «О мерах по дальнейшему развитию пчеловодства».

Постепенно количество пчеловодов и пчелиных семей увеличивалось, медопродуктивность пчелосемей повышалась. В каждой из областей были созданы по 2-3 цеха по производству ульев, рамок и другого пчеловодного инвентаря. Были созданы племенные пчеловодческие хозяйства, специализирующиеся на карпатской породе пчел.

В настоящее время по масштабам и темпам развития пчеловодства Узбекистан значительно превзошел остальные страны Центральной Азии. Этому способствует государственная поддержка отрасли, реализация Постановления Президента Республики Узбекистан от 16 октября 2017 года № ПП-3327 «О мерах по дальнейшему развитию отрасли пчеловодства в Республике».

Основные цели и направления государственной поддержки, оказываемой узбекскому пчеловодству: организация вертикального управления отраслью и ее устойчивое развитие, создание рабочих мест, индустриализация пчеловодства, коренное повышение культуры пчеловодства, увеличение производства меда при снижении его себестоимости за счет внедрения передовых технологий, обеспечение потребности населения республики в качественной продукции пчеловодства, повышение экспортного потенциала отрасли.

Активное участие в координации мер по развитию пчеловодства принимает созданная в 2018 году Ассоциация пчеловодов Узбекистана (Узбекистонасаларичилари) – АПУ и 12 ее региональных отделений.

2021 год был особенно успешным для пчеловодства Узбекистана, несмотря на пандемию коронавируса и связанные с ним вызовы и ограничения. Согласно информации, предоставленной Ассоциацией пчеловодов Узбекистана, в 2021

году получено более 25 тысяч тонн меда, что на 17% больше, чем в 2020 году (21410 тонн).

В результате эффективных мер в области развития сферы пчеловодства количество пчелиных семей, выращенных в пчеловодческих хозяйствах в 2021 году, достигло 1,1 миллиона, что на 21% или 193 тысячи больше, чем в 2020 году (907 тысяч).

При относительно небольшом экспорте самого меда (порядка 30 тонн в 2021 году), Узбекистаном активно экспортируются пчелопакеты, то есть маленькие пчелиные семьи, состоящие из матки, расплода и определенного количества рабочих пчел. В 2021 году было экспортировано более 311 тысяч пчелопакетов. Это на 28% больше, чем в 2020 году (243 тысячи). По экспорту пчелопакетов Узбекистан занял первое место в мире, далеко обогнав в этой области Новую Зеландию, Австралию и Чили. Основные направления этого узбекского экспорта: Россия, Казахстан и Киргизстан.

Экспортом «пчелиных семейств» занимаются в основном пчеловодческие хозяйства Андижанской, Джизакской, Наманганской, Ташкентской и Ферганской областей.

По потреблению меда на душу населения в 2021 году (724 грамма) Узбекистан превзошел Евросоюз (средний уровень 700 граммов). В медовом балансе страны 50% занимает хлопковый мед, 20-25% – равнинный мед, а остальное – различные сорта горного меда. В 2021 году более 11 тысяч пчеловодов получили льготные кредиты на развитие пчеловодных хозяйств в размере 260 миллиардов сумов.

Количество цехов по переработке воска за последние три года увеличилось с 5 до 18, что позволяет полностью удовлетворить потребности пчеловодных хозяйств в вошине.

АПУ совместно с АК «Алокабанком» создали лизинговую компанию «Алокализинг», на лизинговой основе осуществляющую поставки оборудования для комплексов по производству ульев и другого пчеловодного инвентаря, а также технологических линий по переработке вошины и упаковке меда.

В Ферганской области создано защищенное хозяйство для разведения пчел пород «Карпатская» и «Карника».

Пчеловодов-зоотехников и другие кадры для пчеловодства готовят Ташкентский государственный аграрный университет, Ферганский государственный университет и Самаркандский институт ветеринарной медицины, которые поддерживают связи с научными и образовательными учреждениями России, Израиля и Беларуси.

Однако Узбекистан всё еще занимает весьма скромные позиции на мировом рынке меда и экспортирует столько же меда,

сколько и импортирует. Пятерка покупателей узбекского меда: США (71%), Южная Корея (15%), ОАЭ (7%), Кувейт (6%) и Япония (1%).

УДК 599.723:591.431.4

КОРАБЛЕВА Д.Д., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Иванцов В.А.**, канд. биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, г. Москва,
Российская Федерация

ОДОНТОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕМОЛЯРОВ У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА EQUUS

Вскрытие закономерностей, видовых и породных особенностей зубочелюстного аппарата у животных различных таксономических групп до настоящего времени остается одной из актуальных проблем сравнительной морфологии животных, а также ветеринарной стоматологии. Несмотря на имеющиеся работы в данной области, многие аспекты этой проблемы не до конца изучены. Так, не в полной мере установлены одонтометрические показатели у представителей рода *Equus*.

Исследования выполнены на базе Зоологического музея Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова и кафедры анатомии и гистологии животных имени профессора А.Ф. Климова. Объектом исследования являлись представители рода *Equus* (*E. hemionus* (n=11), *E. caballus* (n=14), *E. Przewalskii* (n=10)) в возрасте 6–12 лет без выраженных признаков патологии органов ротовой полости. Материалом для исследования служили скелеты головы (n=35). Проводили одонтометрию премоляров с последующим определением одонтометрических индексов (модуль и массивность коронки зуба). Статистическую обработку полученных цифровых данных проводили по общепринятым методикам.

На основании анализа одонтометрических индексов установлено, что у всех изученных нами животных показатели премоляров верхней челюсти превосходили таковые на нижней, также стоит отметить уменьшение всех интегральных величин в дистальном направлении во всех случаях.

При сравнительном анализе показателей индекса коронки первого премоляра у представителей рода *Equus* нами установлено, что лошади Пржевальского ($1053,5 \pm 0,3$) превосходили других лошадиных по своим цифровым выражениям, наименьшие показатели были у кулана ($746,3 \pm 1,9$), в то время как лошадь домашняя ($896,7 \pm 0,3$) занимала промежуточное положение. Аналогичная тенденция наблюдалась и у остальных премоляров.