

Государственная поддержка в сфере животноводства осуществляется путем предоставления льготных кредитов производителям продукции животноводства и налоговых льгот переработчикам данной продукции.

Таким образом, агропромышленный комплекс Республики Узбекистан динамично развивается, однако еще многие вопросы требуют тщательной проработки.

УДК 619:615.281:636.5

САИДКУЛОВ М.М., студент (Республика Узбекистан)

Научный руководитель **Мурзалиев И. Дж.**, д-р вет.наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РАЗВИТИЕ ПОГОЛОВЬЯ ОВЕЦ И КОЗ В УЗБЕКИСТАНЕ

Овцы и козы являются экологически чистой, древнейшей, уникальная и неприхотливая отрасль животноводства, которое имеет большое народнохозяйственное значение в Узбекистане. Развития овцеводства в республике, прежде решают проблемы продовольственной программы населения и одновременно укрепляют экономику страны за счет экспорта ее продукции. Основной задачей агропромышленного комплекса республики является получение экологически чистой продукции: диетического мяса, целебного молока, шерсти, кожи и пуха.[1,4].

Целью исследований послужило – изучение экологических, технологических и эпизоотологических аспектов развития овец и коз и выяснить пути повышения их продуктивности.

В результате экологического мониторинга нами выяснено природно-климатическое состояние республики. Выявлены абиотические факторы Сурхандарьинской, Джизакской областей. Проводили анализ статистических данных развития овцеводства и козоводства по породному составу и по их продуктивности. Изучили технологию содержания и рацион кормления овец и коз в двух фермерских хозяйствах; ф/х «СБМ Мухаммадамин» Фарижского района Джизакской и «Кафолат-Саркор» Денауского района Сурхандарьинской областях.

Нами выяснено, что территория Узбекистана составляет 448.9 тыс.кв.² в нем проживают более 34,5 млн. человек. Более 80% территории не пригодны для проживания из-за отсутствия пресной воды. Это равнинная пустыня, барханы охвачены песками «кызылкума» и горные районы охвачена местностью горного массива Тянь-Шаня и Гиссарского хребта Памира. По республике имеются более 23,074 млн. голов овец и коз и занимает первое место среди стран СНГ, второе место Россия (21,0 млн. гол.) и

третье место Казахстан (20.0 млн. гол.). В республике выращивается три породы овец. Это гиссарская – 3,8 млн. (16,5%), каракульская - 6,6 млн. (28,3%), джайдаринская - 3,7 млн. (16,1%) и местные породы коз составляет около 9,0 млн. голов (39,1%). В Узбекистане основном пастбища для животноводства скудные, разреженный растительный покров, в обширных каменистых и песчаных пустошах, растут различные виды полыни и разнотравья. Климат резко континентальный, особо жаркими и сухими особенностями. Достаточно жаркий месяц является июль и август, температура внешней среды доходит до $+40^{\circ}$ $+50^{\circ}\text{C}$, особенно жаркий климат в песках «кызылкума» Сухандаринской области. Самый холодный период зимы является декабрь и январь, которые доходит до -12° -20°C , влажность воздуха в жарких регионах в песчаных пастбищах составляет в среднем до 15-35%. Засуха приводит к образованию пыльных бурь с загрязнением воздуха с подъемом песчинок и продуванием ветра. Они часто повторяются и скорость ветра доходит до 25-30 м/с. На территории выпадают до 1200мм республики осадки неравномерные, в районах пустыни выпадает дожди не более до 150-200 мм, в предгорьях в пределах до 1000 мм и высокогорных пастбищах более 1600 мм. На территории Джизакской области климат более умеренное, влажность воздуха составляет до 50%, скорость ветра 5-6м/с и дожди выпадают до 1200 мм [1,2,3].

В настоящее время в Узбекистане имеется 55445 фермерско-крестьянских хозяйств из них чисто животноводством занимаются 5985 (14,2%) фермеров, личные подсобные хозяйства составляют 79,9% и имеется госпредприятия по племенному делу- 5,9%. Более 26% фермеров занимаются экспортом племенных животных. Овцы и козы хорошо используют летние и зимние пастбища, практически поедают все виды растений, сорняков и питательных трав. Наиболее ценным кормом для них являются естественные многолетние пастбищные травы «Тик-так», зеленые травы сенокосов и пастбищ, а также люцерновые, кукурузные и зерновые, хлопчатниковые поля после уборки [3,4]. В результате валовое производство продукции овцеводства в фермерских хозяйствах возросло в 35раз, и крестьянских хозяйств в 3,1 раза. Ежегодно заготавливаются мясо баранины на более 9,0 млн. голов овец и экспортируется на более 465,0 тыс. тонн мясо, также около 9,0 млн. штук каракулевой смушки и овечья кожа. У одной козы удой молока составляет до 700 граммов и начес пуха до 150 граммов[4,5].

Таким образом, можно отметить, что интенсивное развитие овцеводства и козоводства в Узбекистане приносит значимые экономические прибыли за счет эффективного использования земельных угодий и повышения продуктивности скота, а решают

продовольственную программу населения и укрепляет экономику страны.

Литература. 1. Мурзалиев, И. Дж., «Значение развития овцеводства» // Наше сельское хозяйство – Минск, 2019 г. - № 2 - С. 98-101. 2. Радкевич, В. А. Экология / В. А. Радкевич Минск: Высшая школа. - 1983. - 320 с. 3. Мурзалиев, И. Дж., Одинцова О. Г. Экологические факторы загрязнения почв / И. Дж. Мурзалиев, О. Г. Одинцова // Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»: научно-практический журнал. – Витебск, УО ВГАВМ РБ. - Т. 56, вып. 3, 2020 г. - С. 129-132. 4. Мурзалиев И. Дж., Технология кормления овец и коз. / И. Дж. Мурзалиев // Наше сельское хозяйство - Минск, 2020 г. - № 4 - С. 54-57. 5. М. М. Сайидкулов, А. Г. Кошнеров, И. Дж. Мурзалиев «Смешанное течение пневмоэнтеритов овец заразной этиологии» // ж. «Ветеринарная медицина Республика Узбекистан» - Ташкент. - 2022 г. - № 5 - С. 10-12.

УДК 612.8

ТАБЕТ М., студент (Ливанская Республика)

Научный руководитель **Румянцева Н. В.**, канд. биол. наук, доцент УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

НЕЙРОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ ПАМЯТИ

Практически все виды животных в той или иной степени способны анализировать изменения, происходящие во внешней среде, и адекватно на них реагировать. При этом повторная реакция организма на внешнее воздействие зачастую бывает иной, чем при первом столкновении. Это наблюдение показывает, что живым системам присуща способность к обучению. Они обладают памятью, сохраняющей личный опыт животного, который формирует поведенческие реакции и может отличаться от опыта других индивидуумов.

Долговременная память — это самый сложный процесс, который начинается с уровня отдельного нейрона, далее — нейронной популяции, отдельных структур и кончая головным мозгом в целом. Длительность всех нейрохимических модификаций не превышает нескольких суток. В тех же случаях, когда след сохраняется на протяжении многих суток, месяцев и даже лет, происходит, по-видимому, не модификация существующих белков, а постоянный синтез новых биополимеров, для чего необходимы устойчивые перестройки в функционировании участков генома. То