

целесообразно также применение биологически-активных добавок производства Белорусской фирмы БНБК (витамины, небелковые азотистые соединения, аминокислоты и др.). В целом, использование предложенных направлений позволяет добиться высокой рентабельности молока в 36,0 %.

УДК 502.654

**АЙНАБЕК А.Ж.**, студент (Казахстан)

Научный руководитель **МУРЗАЛИЕВ И.Дж.**, д.в.н., доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ЭКОЦЕННОСТЬ КОРМОВОЙ КУЛЬТУРЫ «ТИПЧАК» ДЛЯ ЖИВОТНЫХ**

В технологии содержания и кормления животных известно, что крупный, мелкий рогатый скот и лошади аппетитно поедают на пастбищах экологически чистую кормовую культуру «типчак». На отгоне они практически поедают все виды травостоя. Из них наиболее ценным кормом является «типчак», многолетние растения, кукурузные, зерновые отходы на полях. Поэтому вопросы улучшения и использования естественных пастбищ и сенокосов, для повышения продуктивности скота является первоочередной задачей АПК. Основная задача улучшить качества кормления животных и повысить их сохранность.

Основная цель исследований заключалась в изучении экологической и питательной ценности кормовой культуры «типчак» на пастбищах, используемых для кормления животных.

Исследования проводились в крестьянском хозяйстве «Красный Двор» Витебского района Витебской области Республики Беларусь. Для проведения исследования были использованы зимние и летние пастбища хозяйства. Под наблюдением были 12 голов крупного рогатого скота, 15 голов овец и коз, 10 голов свиней и 60 га естественных пастбищ и сенокосов. В работе были использованы экологические, эпизоотологические, агрохимические, экспериментальные методы исследований пастбищных кормов. Анализированы статистические данные хозяйства, окружающей среды и природных ресурсов, проведены лабораторные исследования по питательной ценности кормовой культуры «Типчак» в агрохимической лаборатории Витебской области Республики Беларусь.

Исследованиями установлено, что кормовая культура «Типчак» растёт в умеренном климате в Беларуси, Евразии и на Востоке. Как заносное растение встречается в хребтах, в лесных, заболоченных, степных и полупустынных местах. В Беларуси особенно хорошо

растет в малолесных и заболоченных зонах пастбищ всех областей. «Типчак» (овсяница валисская) - представитель рода овсяница из семейства злаковых растений. Это многолетнее пастбищное растение полупустынь и малолесных зон и делятся на несколько подвидов: овсяница бороздчатая, буроватая, скальная, ложноовечья, гипсолюбивая. Растение неприхотливо, хорошо развивается на залежных, участках, на целине, на солончаках и на заболоченных местах. Обладает засухоустойчивостью и морозостойкостью. В весеннее время вырастает намного раньше, чем другие злаковые растения. «Типчак» многолетнее растение, низовой кустовой злак, озимого типа развития. Корневая система мочковатая, углубляется в почву до 80 см. Высота растений составляет в среднем 30—35 см, на солонцах 15—20 см, на черноземах 40—50 см, на богарных землях до 10 см. Стебли многочисленные, прямые и гладкие. Образует большое количество прикорневых листьев, серо-зеленого цвета, щетиновидные. Соцветие — метелка от 5 до 11 см длиной. «Типчак» является лучшим пастбищно-кормовым растением малолесных районов, степи и полупустыни и горной местности; особенно охотно поедается дикими животными, крупным и мелким рогатым скотом, лошадью и являясь имнажировочным кормом особенно зимне-весенний периоды. Растение в августе воспроизводит новую листву служащую кормом на осенне-зимних пастбищах; резких погодных условий не боится; при интенсивном выпасе скота на ковыльно-типчаковых степях приводит к вытеснению сорняковых трав ковыля, что улучшает состояние пастбищ. Урожайность составляет до 3 - 5 ц с га. В 1 ц сена содержится 52 корм. ед. , 1 гр. имеет более 200 ккал, до 5 кг протеина, каротина и других микро и макроэлементов. Растение в условиях отгона является основным пастбищным кормом для скота. Она неприхотливо, быстро растут на залежных участках, на целине, на солончаках и каменистых почвах. Его ценность в том, что в весеннее время вырастает раньше всех растений и дает высокую калорию для животных, усиленно растет в начале лета, выдает новые листья, для скота на осенних и зимних, пустынных и высокогорных пастбищах.