

резко-континентального климата башкортостана / Т. А. Седых[и др.] // Современные проблемы науки и образования. - 2016. - № 6. - С. 560.

УДК 633.28/636.2.034

ПАНТЕЛЕЙЧИК В.С., студент

Научные руководители – **ЛЕВКИН Е.А.**, **ЛИНЬКОВ В.В.**, канд. с.-х. наук, доценты

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИВИДОВЫХ ОДНОЛЕТНИХ КОРМОСМЕСЕЙ В РАЦИОНАХ ДОЙНОГО СТАДА КОРОВ

Введение. Биоразнообразие культивируемых видов растений представляет собой неисчерпаемый кладезь возможностей совершенствования современного сельскохозяйственного производства, имея значительные перспективы использования такого подхода в будущем. Вместе с тем, в практике агросферы производства растениеводческой продукции большую популярность приобрело одновременное возделывание разновидовых растений в смешанных посевах, или, так называемое пермакультурное земледелие [2]. Поэтому, изучению и совершенствованию использования поливидовых растительных агроценозов необходимо уделять повышенное внимание, способствующее общему поступательному развитию не только растениеводства, но и животноводства в целом [1–5]. В этой связи, представленные на обсуждение материалы исследований являются актуальными, имеющими прикладное значение.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в производственных условиях ОАО «Возрождение» Витебского района в 2017–2019 г.г. с использованием общепринятых методик методов наблюдений и учетов. Лабораторные исследования проводились в специализированных лабораториях УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Предметом исследований выступали поливидовые однолетние кормосмеси, возделываемые для кормления коров дойного стада. Цель исследований заключалась в аналитическом оценивании повышения эффективности возделывания разновидовых кормосмесей однолетних агрокультур используемых в рационах дойного стада коров. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи: изучение профессиональных источников информации по данной тематике; проведение серии наблюдений в производственных условиях ОАО «Возрождение» за технологией возделывания поливидовых смесей однолетних кормовых культур; осуществление лабораторных анализов отобранных проб; проведение комплексного анализа экономической эффективности результатов исследований. В исследованиях использовались методы сравнений, логический, прикладной математической статистики.

Результаты исследований. Исследования показали, что использование поливидовых (вико-овсяно-мальвовых) кормосмесей носит прогрессивный

характер [5]. Так, формирование компонентного состава кормосмеси (по весу высеваемых семян) в соотношении 23% (вика), 60% овес и 17% мальва курчаволистная позволили получить высококачественный зерносилос для кормления коров дойного стада со следующим содержанием важнейших анализируемых показателей качества такого зерносилоса: содержание сухого вещества 33,0%, сырого протеина 52,5 г, сырого жира 7,7 г, сырой клетчатки 55,0%, каротина 24,5 мг/кг зерносилоса, содержание сырого протеина в сухом веществе составило 15,9%, количество обменной энергии 11,99 мДж. Производственное использование вико-овсяно-мальвовой смеси в виде зерносилоса для коров дает возможность увеличить молочную продуктивность коров на 6,1%, при этом уровень рентабельности самой кормосмеси зависит от многих факторов возделывания, включая природно-климатические, погодные, характер увлажнения и эвапотранспирации в конкретных условиях агроландшафта, поля и его отдельной фации, сроков сева, норм посева и т.д. (рисунок 1) и, в среднем составляет при позднелетнем посеве 6,4%, при ранневесеннем 21,8%, показывая тем самым высокую экономическую оправданность использования поливидовых однолетних кормосмесей в сельскохозяйственном производстве.



Рисунок 1 – Ключевые факторы создания высокоэффективного агроценоза

Заключение. Таким образом, представленные результаты исследований по возделыванию и использованию разновидовых однолетних кормосмесей в рационах коров дойного стада позволили установить их высокую эффективность (колебания уровня рентабельности самих кормосмесей составляет 6,4÷21,8%) и могут быть рекомендованы для более масштабного использования в производстве агропродукции.

Литература. 1. Кормопроизводство для молочнотоварного скотоводства ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» / М. В. Базылев [и др.] // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сборник научных трудов. Вып. 22. – В 2-х частях. – Ч. 1. – Гл. ред. М. В. Шалак. – Горки : БГСХА, 2019. – С. 162–169. 2. Линьков, В. В. Введение в прогрессивную агрономию : монография / В. В. Линьков. – Riga (EU) Mauritius : LAPLAMBERT Academic Publishing, 2018. – 167 с. 3. Линьков, В. В. Поэтапное совершенствование кормопроизводства в условиях крупнотоварного агропредприятия / В. В. Линьков // Молочнохозяйственный вестник : электронный периодический теоретический и научно-практический журнал. – 2018. – №2, II кв. – С. 61–75. 4. Линьков, В. В. Функциональная синхронизация агропроизводства на примере смесей однолетних кормовых культур / В. В. Линьков // Вестник Курской ГСХА. – 2018. – № 7. – С. 44–50. 5. Разумовский, Н.

П. Зерносилос для коров / Н. П. Разумовский, В. В. Линьков // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. – 2019. – Том 55, Вып. 2. – С. 174–177.

УДК575.2/636.7.045

ПЕРЕГУДОВА А.А., студент

Научные руководители – **БАЗЫЛЕВ М.В., ЛИНЬКОВ В.В.**, канд. с.-х. наук, доценты

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИЗУЧЕНИЕ ПОРОДНОГО СОСТАВА СОБАК В УСЛОВИХ ГОРОДСКОЙ АНТРОПОГЕННОЙ СРЕДЫ

Введение. Современная социокультурная глобализация, устойчиво сформированная система национального высшего биологического образования – все это способствует правильному взаимодействию человека и домашних, а также – диких животных обитающих в условиях городской антропогенной среде [1–4]. Существующая мода на собак, да и само любительское и профессиональное (специализированное) собаководство находятся в непрерывной динамике, способствующей развитию не только самих животных (их социализации), но и человека (население) в целом. В рейтинге популярности одни породы уступают место другим, и процесс этот идет постоянно. Собаки, находившиеся на пике популярности 20 лет назад, сегодня стали редкостью, а их место на вершине заняли породы, которых совсем недавно отечественные любители собак считали фантастическими. Среди основных принципов классификации собак различных пород положены следующие, представленные на рисунке 1.

Популярность породы не абсолютна, и может определяться только как общая тенденция. Поэтому, представленные исследования – отображающие тенденцию рейтинга популярности тех или иных пород собак, проживающих в условиях крупного города Минска – являются актуальными, затрагивающими большое число специалистов-собаководства зоо-ветеринарного профиля, а также – простых граждан, с любовью воспитывающих и содержащих своих четвероногих домашних питомцев.