

УДК 633.635

**КОВАЛЕВА И.В.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННЫХ СОРТОВ ГОРОХА**

Перспектива возделывания гороха связана с селекционными достижениями в создании высокопродуктивных сортов, обладающих устойчивостью к полеганию и адаптированных к почвенно-климатическим условиям Беларуси. Выявление сортов, наиболее приспособленных к северной части Беларуси, является актуальным в селекционном процессе.

Нами было проведено изучение новых сортов гороха различного генетического происхождения, которые различались по степени устойчивости к полеганию. Наиболее высокотехнологичными оказались сорта белорусской селекции (Белус, Зазерский усатый) и российской селекции (Мультик, Батрак, Шустрик). Их устойчивость к полеганию, как в фазу налива бобов, так и в фазу уборочной спелости, в среднем за три года составила 4 балла, тогда как у других она не превышала 2,5 балла. Слабая полегаемость новых сортов имеет генетическую основу. Из числа генетических факторов огромная роль принадлежит генам, определяющим усатый тип листа и длину стебля, которая в свою очередь зависит как от количества междоузлий, так и от их длины. Наиболее прочным стеблем обладают сорта с укороченными и утолщенными междоузлиями. Отмеченные нами сорта относятся к среднерослым и имеют длину стебля в пределах от 76 до 90 см, а количество междоузлий от 18 до 20, 6 штуки.

В своих исследованиях мы провели анализ анатомического строения стебля гороха различных сортов для выявления его взаимосвязи с прочностью, эластичностью. Установлено, что наибольшей устойчивостью к полеганию обладают формы, у которых количество проводящих пучков от 18 до 22 штук (Зазерский усатый, Алекс) и достаточно мощное кольцо механической ткани – склеренхимы (Батрак).

Результативным показателем является продуктивность сорта с единицы площади. Наибольшую урожайность сформировали сорта усатого морфотипа Белус, Зазерский усатый. Среди сортов традиционного морфотипа наибольшей урожайностью характеризовались Алекс, Миллениум, Визир.

Таким образом, источниками устойчивости к полеганию являются Белус, Зазерский усатый, Батрак. С целью увеличения продуктивности растений в селекционный процесс следует включить высокоурожайные сорта Алекс, Миллениум.

УДК 619:616.995.132:636.2

**КОВАЛЕВСКАЯ Е.О.**, аспирант  
Научный руководитель **ЯТУСЕВИЧ. А.И.**, доктор вет. наук,  
профессор  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

### **НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЭПИЗООТОЛОГИИ КАПИЛЛЯРИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

В сельском хозяйстве Республики Беларусь скотоводство всегда занимало одно из ведущих мест, обеспечивая население продуктами питания. Однако в отрасли наблюдаются значительные потери продукции, связанные с различными гельминтозами, поражающие все возрастные группы крупного рогатого скота. В последние годы на территории нашей республики довольно часто стало регистрироваться такое заболевание, как капилляриоз крупного рогатого скота. Возбудитель - *Capillaria bovis* (Schnyder, 1906), принадлежащий к семейству Capillariidae подотряду Trichocephalata. В Беларуси впервые сообщила о паразитировании этих нематод у крупного рогатого скота А.Ф. Бобкова (1956, 1959).

Нами в процессе проведения исследований была поставлена задача изучить распространение капилляриоза крупного рогатого скота, сезонную и возрастную динамику заболевания в условиях Республики Беларусь. Всего было подвергнуто исследованию 381 голова крупного рогатого скота разновозрастных групп из 14 хозяйств (Витебская область – 9 хозяйств и Могилевская область – 5 хозяйств).

Результаты копроскопических исследований показали, что 47 животных из числа обследованных инвазированы *Capillaria bovis*, что составляет 12,3%, с колебанием процента поражения от 5% до 40%.

Капилляриоз установлен нами у всех возрастных групп. Средняя экстенсивность инвазии у животных у рождения до 4-х месяцев, 4-6, 6-8, 8-12 месяцев, 1-2, 3 и старше 3 лет составила соответственно 6,6%; 23,5%; 20%; 9%; 11,3%; 2,6%. В большей степени заражен капилляриями молодняк. Наиболее сильная экстенсивность инвазии на-