

и породы животных. В своем учении об отборе Дарвин через призму практики рассматривал, анализировал многочисленные факты, добытые натуралистами в естественной природе. Сельскохозяйственная практика для Дарвина послужила материальной основой, на которой он разработал свою эволюционную теорию, объяснившую естественные причины целесообразности устройства органического мира.

Теория естественного отбора для Дарвина немыслима без двух исходных положений: 1) возможности ничем не ограниченной изменчивости организмов под влиянием на них внешних жизненных условий; 2) внутренней необходимости наследования потомками не только самих изменений, вызванных влиянием внешних условий на их родителей, но и общей склонности изменяться в еще большей степени все в том же направлении, в каком изменялись их родители, если только повторяются в их жизни условия, изменившие последних.

Дарвин выделил пять видов доказательств эволюционной теории:

Доказательства относительно наследственности и культивации.

Доказательства, связанные с географическим распределением.

Археологически полученные доказательства.

Доказательства, связанные со взаимным сходством живых существ.

Доказательства, полученные из эмбриологии и на основе изучения рудиментарных органов.

Следовательно, в процессе естественной борьбы рождается нечто сверх всяких ожиданий – образование развитых животных.

УДК 631.584.4:631.5

**ГОРБАЧ Л.А.**, студентка

Научный руководитель: **ЗЕНЬКОВА Н.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ПОСЕВЫ В СИСТЕМЕ ЗЕЛЕННОГО КОНВЕЙЕРА**

В настоящее время использование повторных посевов связано с дополнительными затратами энергоресурсов. Поэтому особую актуальность приобретает поиск культур и их соотношение в составе многоукосных смесей, за счет чего достигается возможность получения нескольких урожаев, минуя ряд энергонасыщенных технологических операций.

Цель наших исследований - выявить эффективность поукосных посевов с целью использования их в системе зеленого конвейера.

Почва опытного участка дерново-подзолистая легкосуглинистая, характеризующаяся следующими показателями: содержание гумуса –1,4- 2,0%,

P2O5 –180- 220, K2O – 200-245 мг/кг почвы, рН (в KCl) – 5,8-6,0. Обработка почвы общепринятая. Посев озимых проводили 1 сентября с нормой высева: озимая рожь – 4,0 млн. шт./га, озимая вика -1,8 шт./га. Поукосную вико-овсяно-райграсовую высеяли 5 мая с нормой высева вика - 1,2 млн./га, овес - 3,0 млн./га и райграс однолетний - 8 млн. шт./га.

Уборку и учет урожая вико-ржаной смеси проводили - в фазу колошения ржи, первый укос поукосного посева – в фазу колошения злакового компонента и начала бутонизации бобового компонента, 2-й и 3-й укосы – в фазу колошения райграса однолетнего.

Результаты исследования показали, что вико-овсяно-райграсовая смесь обеспечила урожайность 520 ц/га зеленой массы, 117 ц/га сухого вещества и 10 ц/га сырого протеина за 3 укоса. Овес и вика яровая сформировали свой урожай за один укос, а последующие два укоса обеспечил райграс однолетний.

Использование основного и промежуточного посева позволило обеспечить суммарную урожайность зеленой массы - 664 ц/га, сухого вещества - 150 ц/га, сырого протеина-13,6 ц/га.

Таким образом, сочетание культур основного и промежуточного посевов при оптимизации условий выращивания, позволили увеличивать продуктивность 1 га в 1,5-2,0 раза по сравнению с одним урожаем озимых культур на зеленый корм.

При разработке зеленого конвейера необходимо учитывать, что срок 1-го укоса райграса однолетнего наступает через 26-27 дней после уборки вико-овсяной смеси, 2-й - через 29-31 день после первого, а 3-й - через 35-36 дней после второго укоса. Это обеспечит равномерное поступление зеленого корма на протяжении всего пастбищного периода.

УДК 332(476)

**ГОРДИЙЧУК А.Б., ЛЯТЯГА А.Ю., РУСТАМОВ Т.А.,** студенты

Научный руководитель: **САВЧЕНКО В.В.**

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

## **ВОВЛЕЧЕНИЕ ПРАВ НА ЗЕМЛЮ В ГРАЖДАНСКИЙ ОБОРОТ**

Процессы реформирования общественного производства, совершенствования организации рационального использования земельных ресурсов в Республике Беларусь оказывают существенное влияние на формирование и развитие новых общественных отношений в области использования земель, а также форм хозяйствования.

Экономические преобразования в республике направлены на реформирование отношений собственности, создание рыночного механизма реали-