

составила 546 корм. ед. при расходе переваримого протеина на 1 корм. ед. 120 г; для II группы соответственно – 557 корм. ед. и 118 г; для III группы – 561 корм. ед. и 114 г. Молочные корма от питательности рациона составляют в I группе - 30,7, II – 28,2%, а в III группе - 24,6%, грубые - 3,2–3,6%, сочные – I – 36,6%, II – 43%, III – 49,9%, концентрированные – 29,5%, 25,5 и 21,9%. У телочек первых двух групп уровень обрата был выше, что имело отрицательную связь с потреблением объемистых кормов и естественно с их усвоением. Затраты кормов на 1 кг прироста живой массы телят составили: I группа – 4,28 корм. ед., II – 4,47 и III группа – 4,31 корм. ед. Среднесуточный прирост живой массы за период исследований в I группе составил 709 г., во II – 692 г и в III группе 722 г.

Себестоимость кормов затраченных на 1 ц прироста, в III группе составила 257875 руб., что ниже на 47205 руб., чем во II и на 59368 руб. по сравнению с контролем. Рацион кормления телят III опытной группы является экономически выгодным, а коэффициент оплаты корма выше на 0,2 по отношению к аналогам I группы.

Таким образом, при выращивании телят от рождения до 6-месячного возраста в летне-пастбищный период рекомендуется следующая структура рациона: молочные корма – 24,6%; грубые - 3,6; сочные – 49,9; концентрированные – 21,9%. С целью более рационального использования кормовых ресурсов следует сократить длительность молочного периода до 12 декад и скармливать 320 кг обезжиренного молока.

УДК 1(075.8)

**ГОНЧАРОВА Ю.А.**, студентка

Научный руководитель: **КЛИМЕНТЬЕВА И.А.**, ст. преподаватель

УО «Витебская ордена государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЭВОЛЮЦИОННАЯ ТЕОРИЯ Ч. ДАРВИНА**

Теория эволюции в середине XIX столетия произвела тот же эффект, что и теория Коперника в свое время. Это была научная революция, и не только в области биологии. Место и роль человека в природе усилиями Коперника и Дарвина были радикально пересмотрены. Коперниканская революция изменила представление о пространственном порядке во Вселенной, указав человеку иное, чем прежде, место. Дарвин пересмотрел временной порядок.

Ведущей идеей дарвиновской теории является учение о естественном и искусственном отборе. По своему содержанию учение об отборе – это взятая в самом общем виде многовековая практика земледельцев и животноводов, задолго до Дарвина эмпирическим путем создавших сорта растений

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%,