

УДК 631.584.5

**ТКАЧЕВА З.В.**, студентка

Научный руководитель: **ЛУКАШЕВИЧ Н.П.**, д. с.-х. н., профессор  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,  
г. Витебск, Республика Беларусь

## **ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ВИКИ ПОСЕВНОЙ В СМЕСИ С КОРМОВЫМИ КУЛЬТУРАМИ**

Важная роль бобовых культур в создании кормовой базы для животноводческой отрасли связана с необеспеченностью рациона белковым компонентом. Биологические особенности вики посевной позволяют формировать высокую урожайность зеленой массы в условиях северной части нашей страны.

Полевые опыты проводились на дерново-подзолистых среднесуглинистых почвах, подстилаемых с 1 м моренным суглинком. Характеристика пахотного горизонта следующая: рН (в КС1) – 5,9; содержание гумуса – 2,1%. Вика посевная высевалась совместно с овсом, яровым тритикале, рапсом яровым и горчицей белой согласно принятой технологии возделывания. Метеорологические условия во время проведения исследования в течение 3-х лет различались между собой как по величине среднесуточной температуры, так и по сумме осадков, что позволило выявить наиболее продуктивные кормовые смеси.

Целью наших исследований являлось выявление наиболее продуктивных и технологичных посевов при возделывании кормовых смесей с участием вики посевной.

Анализ экспериментальных данных показал, что при использовании смешанных посевов вики в качестве травяного корма оптимальной фазой уборки является образование бобов у вики. Урожайность зеленой массы виковых смесей зависела от включаемой в эту смесь кормовой культуры. Наибольшую продуктивность обеспечили совместные посевы вики с яровым рапсом и горчицей белой, урожайность надземной массы составила 462,5 и 478,8 ц/га, соответственно. При посеве с яровыми культурами семейства Мятликовые урожайность зеленой массы составила 349,0 ц/га совместно с овсом и 396,7 ц/га при посеве с яровым тритикале. Сбор сырого белка составил у вико-рапсовых и вико-горчичных смесей 8,1 ц/га и 8,17 ц/га, соответственно; у вико-злаковых – 4,54 ц/га (овес) и 6,2 ц/га (тритикале). Следует отметить, что посевы вики посевной с горчицей белой и рапсом яровым отличались высокой устойчивостью к полеганию, что облегчает механизированную уборку зеленой массы.

Таким образом, в почвенно-климатических условиях северной части Беларуси для производства высокобелковой зеленой массы следует

высевать вико-рапсовые, вико-горчичные смеси. При использовании злакового компонента предпочтение отдавать вико-тритикалевым смесям.

УДК 636.2:033

**ТУРКОВА Е.Д.**, студентка

Научный руководитель: **ЩЕБЕТОК И.В.**, канд. сельхоз. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,  
г. Витебск, Республика Беларусь

## **ПРОДУКТИВНОСТЬ ТЕЛЯТ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ**

Одним из решающих факторов повышения продуктивности в животноводстве является создание оптимальных условий содержания животных.

Целью работы являлось проведение сравнительной оценки способов содержания телят профилакторного периода.

В условиях МОУСП «Старо-Борисов» Борисовского района Минской области по принципу аналогов было подобрано две группы животных. Телята первой (контрольной) группы содержались в узкогабаритных клетках размером 0,5х1 м, размещенных в тамбуре коровника. Животные второй (опытной) группы содержались в профилактории в индивидуальных клетках Эверса размером 1х1,2 м.

Параметры микроклимата профилактория соответствовали зоогигиеническим требованиям. В то время как при содержании телят в коровнике отмечалось снижение температуры воздуха в среднем на 3,5 °С, увеличение относительной влажности и концентрации аммиака соответственно на 5,4 и 12 %.

В узкогабаритных клетках норма площади на одну голову не соответствует гигиеническим нормативам, показатель уменьшен в 2,4 раза.

В результате исследования продуктивности установлено, что при постановке на опыт живая масса телят по группам имела незначительные различия и составляла в среднем 30,2 кг.

Содержание телят в индивидуальных клетках профилактория способствовало увеличению их живой массы на 5,2 %. По окончании исследований животные опытной группы превосходили по данному показателю контрольных телят на 1,9 кг.

Абсолютный и среднесуточный прирост живой массы за период опыта у животных второй группы был соответственно на 0,5 кг и 25 г выше, чем у телят первой группы. Относительная скорость роста опытных телят превышала данный показатель контроля на 0,6 %.