

**ГУЛЯЕВ Ю.Н.**, студент

Научные руководители: **БАЗЫЛЕВ М.В.**, канд. с.-х. наук, доцент;

**ЛЕВКИН Е.А.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО – ГЛАВНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ**

Основной целью развития агропромышленного комплекса является формирование эффективно-устойчивого и конкурентоспособного производства сельскохозяйственной продукции, способной обеспечить продовольственную безопасность страны.

В результате осуществляется переход на высокопроизводительные и энергосберегающие технологии содержания скота и птицы, способные снизить издержки производства. Это подтверждает опыт лучших хозяйств республики и зарубежных стран с развитым сельским хозяйством.

Животноводческая отрасль в республике является основной товарной отраслью. Удельный вес ее продукции в общей сумме выручки составляет 80%, а доходы от реализации молока и мяса крупного рогатого скота – 50%. На начало 2007 года в сельскохозяйственных организациях насчитывалось 3611 тыс. голов крупного рогатого скота, в том числе коров 1195 тыс. голов, 2643 тыс. голов свиней, 5,6 тыс. голов овец, 66 тыс. голов лошадей, 22,3 млн. голов птицы.

В 2006 году среднегодовой удой от коровы составил 4020 кг, среднесуточный привес на выращивании и откорме крупного рогатого скота – 516 г., свиней – 468 г., среднегодовая яйценоскость кур-несушек 282 шт.

В Республике Беларусь за 2006 году произведено продукции выращивания скота и птицы 1121,4 тыс. тонн, молока – 5896,7 тыс. тонн. На производство 1 ц молока израсходовано 1,2 ц корм. ед., на 1 ц привеса крупного рогатого скота 13,5 ц. корм. ед., при нормативах соответственно – 1,0-1,1 и 7,0-8,0. В 2007 году выход продукции выращивания скота и птицы планируется увеличить на 1,2%, а производство молока на 4,7%.

Ценовая политика ориентируется на сокращение диспаритетного обмена между сельским хозяйством и другими отраслями народного хозяйства. Она базируется на рациональном сочетании свободных

рыночных цен и государственного регулирования, о чем свидетельствует повышение закупочных цен, в частности, на молоко, согласно решению Совета Министров от 01.09.2007 №1058.

В 2006 году бюджетные ассигнования в агропромышленный комплекс Беларуси достигли 3414,0 млрд. рублей. Благодаря такой целенаправленной поддержке государства укрепляется материально-техническая база сельскохозяйственных предприятий, повышается качество жизни населения, привлекательность аграрного труда и сельского образа жизни.

УДК 636.22/.28.082.453.53

**ГУМИНСКАЯ Е.Ю.**, канд. с.х. наук, преподаватель  
УО «Речицкий государственный аграрный колледж»

## **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛА И ВЫЖИВАЕМОСТИ СПЕРМАТОЗОИДОВ В МАТКЕ КОРОВ**

Большую роль в совершенствовании метода искусственного осеменения сыграло выяснение механизма передвижения сперматозоидов и длительности сохранения жизнеспособности их в половых путях самок.

Цель исследований: разработать способ определения числа и выживаемости сперматозоидов у коров и телок. Задачи исследования: выяснить влияние времени осеменения на накопление и выживаемость сперматозоидов в верхушках рогов матки коров и телок.

Методика исследований. Эксперименты проведены на фермах СПК «Овсянка» Горецкого района на 35 коровах и телках черно-пестрой породы. Всего выполнено 88 процедур извлечения. Процедуру извлечения сперматозоидов выполняли при помощи двухканального катетера Фоллея. Вводили его в верхушку рога матки так, чтобы баллончик размещался на расстоянии 10-15 см от начала яйцевода. Для промывания этого сегмента матки использовали среду Дюльбекко в объеме 10 мл. Извлекали сперматозоиды спустя 18 и 24 ч после осеменения. После промывания измеряли объем полученной жидкости, определяли в ней концентрацию сперматозоидов и наличие подвижных клеток.

У коров минимальное количество извлеченных сперматозоидов через 18 ч составило 1,5 тыс. и максимальное – 50 тыс., а через 24 ч –