

1,3-1,48 кг (вторая группа). В первом опоросе от них получено по 10,0 голов поросят, что было больше на 1,9 головы или на 23,45%, чем от свиноматок первой группы, с живой массой при рождении 1,0-1,29 кг. Более того, животные второй группы по этому показателю превосходили также и маток третьей группы, характеризующихся наиболее высокой живой массой при рождении (1,5-2,02 кг). Разница составила 0,6 голов или на 6,38%.

От свиноматок первой группы к отъему выращены менее крупные поросята, чем от более тяжеловесных при рождении маток второй и третьей групп. Разница составила соответственно 0,48 и 0,49 кг или 6,59 и 6,64%. И это несмотря на то, что поросята от маток первой группы по живой массе при рождении практически не отличались от малышей двух других групп.

Таким образом, отбор ремонтных свинок с учетом возраста и живой массы их матерей при рождении будет способствовать повышению продуктивности маточного стада.

УДК 636.2.083.37

## **ВЛИЯНИЕ НИТРАТНОЙ НАГРУЗКИ РАЦИОНА КОРОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

**Дешко И.А.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Применение азотных минеральных удобрений в больших количествах нередко приводит к накоплению нитратов в растениях. Высокая концентрация нитратов в кормовых культурах может оказать отрицательное влияние на состояние здоровья сельскохозяйственных животных, их продуктивность, воспроизводительные функции, иммунологическую реактивность.

Группы подопытных телят формировали на комплексе «Заболоть» УО СПК «Путришки» Гродненского района. Телят подбирали от матерей, получавших с кормами различный уровень солей азотной кислоты. Концентрация нитратов в сухом веществе рационов кормления составила в первой группе – 0,12-0,15, во второй – 0,16-0,20, в третьей – 0,21-0,25 и в четвертой – 0,26 % и выше.

Различный уровень нитратов в рационах коров-матерей оказал существенное влияние на таковой в крови их телят. Так, в первой группе количество нитратов составило  $22,7 \pm 0,59$  мг/л, второй, третьей и четвертой группам  $25,7 \pm 0,47$ ;  $27,1 \pm 0,27$  и  $35,4 \pm 0,96$  мг/л соответ-

венно. Причем различия всех групп по сравнению с контролем имели достоверность ( $P < 0,001$ ).

Изучение показателей продуктивности подопытных животных явилось основным критерием оценки роста и развития телят, полученных от коров, рационы которых имели различную нитратную нагрузку. Увеличение нитратной нагрузки до 0,26 % в сухом веществе корма сопровождалось снижением среднесуточных приростов живой массы телят по сравнению с первой группой.

При анализе заболеваемости подопытных животных установлено, что наивысший процент был отмечен в четвертой группе (20 % от всех животных).

Таким образом, проведенные исследования позволяют сделать заключение, что жизнеспособность и продуктивность молодняка крупного рогатого скота непосредственно зависят от качества кормов, коров-матерей и уровня нитратной нагрузки рационов.

Литература

1. Вракін В.Ф., Ковальчук І.С. Влияние нитратов на организм жвачных животных // Обзорная информация. Серия «Животноводства и ветеринарии». – Москва, 1984. – С. 60-68.

УДК 636.934.25/26

## **О СОСТОЯНИИ ЗВЕРОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ** **Юрашик С.В.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Выращиванием клеточных пушных зверей в Республике Беларусь в настоящее время занимаются 24 предприятия: 7 - узкоспециализированные звероводческие хозяйства Белкоопсоюза (Барановичское, Гродненское, Пинское, Калинковичское, Бобруйское, Молодечненское, Могилевское); 13 – звероводческие фермы сельскохозяйственных организаций (СПК); 4 – звероводческие хозяйства частной формы собственности. При этом норки различной цветовой группы выращивают во всех отмеченных зверохозяйствах. Удельный вес пушнины, полученной от норки в 2006 г. от общего объема ее производства, составляет 99,4 %, серебристо-черной лисицы и песца – 0,6%.

В условиях современных СПК технология, обеспечивающая получение высококачественной пушнины, поддерживается в трех хозяйствах: в СПК «Остремчево» Брестского района, СПК «Прогресс-Вертилишки» Гродненского района и в РСУП «Первый Белорусский» Вилейского района Минской области.