

Подводя итог анализу материалов, полученных в ходе исследований, следует подчеркнуть, что мясная продукция, полученная от животных всех сочетаний, характеризовалась высоким качеством. Однако несколько лучшими значениями качественных показателей, определенных в результате исследований длинной мышцы спины, характеризовался молодняк свиней сочетания (БКБ×БМ)×БМ.

ЛИТЕРАТУРА

1. Березовский, Н.Д. Гибридизация на внутривидовой и межвидовой основе / Н.Д. Березовский, О.Мороз // Свиноводство. – 1999. – № 2. – С. 11-15.
2. Авдальян, Я. Продуктивные качества свиней различных межвидовых сочетаний / Я. Авдальян // Свиноводство. – 2003. – № 4. – С.4-5.

УДК 59.009

ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИИ БЛАГОРОДНОГО ОЛЕНЯ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА»

Зубок Н.М., Буневич А.Н., Песняк Н.

УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»
г. Гродно, Республика Беларусь

Комплекс видов копытных животных Беловежской пуши старейший в Европе. В нем последние 60 лет присутствуют все аборигенные виды, включая зубра. Проблема несбалансированности взаимоотношения между лесом и копытными возникла еще в начале 60-х годов прошлого века по причине искусственного поддержания высокой численности оленя, кабана, косули и увеличивающейся на их фоне численности вольноживущих зубров. В результате искусственного поддержания высокой численности копытных произошло обеднение естественной кормовой базы, прежде всего осенне-зимней, что повлекло за собой снижение жизнестойкости самих животных, ухудшение качества их трофеев и эмиграцию значительной их части за пределы Беловежской пуши.

Основной целью проведенных исследований являлись: мониторинг динамики численности, пространственной и половозрастной структуры популяции благородного оленя.

Численность вольноживущих оленей подвержена значительным колебаниям. За исследуемый период она варьировала от 1243 (2006 г.) до 2170 особей (2008 г.). Среднеголетняя численность данного вида копытного составила 1650 голов. Средняя плотность населения вольных животных за последние 5 лет составила 10,4 особей/1000 га с колебаниями по годам от 7,7 до 13,4.

В старых границах Беловежской пуши зимняя плотность населения оленей за исследуемый период в 5 раз превышала таковую на присоединенных в разные годы к ней территории и составила 14,9 особей/1000 га против 3,1 особей/1000 га. При этом существенное различие в плотности населения данного вида копытных имело место во все годы исследований.

Наиболее высокая плотность оленей во все годы отмечена в рекреационной и зоне регулируемого использования, пониженная – на заповедной территории. Самая низкая плотность населения оленя характерна для хозяйственной части национального парка.

Среднегодовой процент изъятия оленей из популяции составил 69% с варьированием по годам от 50 до 81%. Необоснованно изымается больше оленей на присоединенных территориях (17% от численности), чем в старых границах парка (9,5%).

За 2006-2010 гг. из популяции было изъято 1015 оленей, или в среднем примерно 200 голов в год. Среди добытых животных во все годы доминировали взрослые самцы, представительство которых составило 23%, что нежелательно при уже давно нарушенной половозрастной структуре. Минимальное изъятие половозрелых самок (7%) не может оказать существенного влияния на сокращение популяции оленя.

Средний вес трофеев равен 6,5 кг с варьированием по годам от 6,1 до 7,3 кг. Наибольший средний вес рогов зарегистрирован в 2008 г. – 7,3 кг, а наименьший – в 2006 и 2010 гг. Наиболее часто регистрировались рога весом от 6 до 7 кг (22,5%). В целом рога от 5 до 8 кг составили около 57%. Рогов весом от 9 до 10 кг было только 10 пар, что составляет 5,1%.

Анализ трофейных показателей рогов выявил невысокие показатели добытых охотниками трофеев. Среди оцененных показателей рогов выявлены невысокие показатели добытых охотниками трофеев. Среди оцененных нами 116 трофеев только 9, или 7,8%, набрали баллов на «Золото». С оценкой «Серебро» было 25 трофеев (21,5%), «Бронза» – 36 (31%). Не медалистов оказалось 46 пар рогов, или примерно 40% от всех оцененных. Средний показатель длины стволовой части рога равен 95,7 см, максимальный – 130.

В исследованных нами 117 парах рогов взрослых европейских оленей, добытых в процессе охот в 2006-2010 гг., типично европейская форма рогов отмечена у 54% самцов, мараловая – 28% и переходная – 18% особей. Со временем происходит уменьшение представительства самцов оленей с мараловидными рогами и увеличение с переходной формой рогов. В популяции оленя по усредненным за 5 лет данным, явно преобладают взрослые самки – около 50%. Взрослые самцы и се-

голетки представлены примерно в равном соотношении – около 19%. По данным визуальных встреч, зарегистрировано очень малое представительство молодых самцов в возрасте до 2-х лет – всего 5%.

Численность ревуших самцов составляет около 220 голов. Территориально в подавляющем большинстве они находятся в старых границах Беловежской пуши в непосредственной близости от государственной границы.

УДК 636.4.087.7

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ФЕРМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ В КОРМЛЕНИИ РЫБ

Капанский А.А.

«РУП Институт экспериментальной ветеринарии
им С. Н. Вышелеского»

г. Минск, Республика Беларусь

В рыбоводстве, как и в животноводстве, для повышения усвояемости корма используют ферментные препараты. Их включение в корм существенно повышает переваримость питательных веществ, что, в свою очередь, способствует ускорению роста рыб при меньших кормовых затратах.

Унитарным предприятием ООО «Фермент» (г. Минск) были созданы и выпущены опытные партии ферментных комплексов препарата «Фекорд 2012-С», «Фекорд 2012-Ф», «Фитазим-С». Однако эффективность и продуктивное действие новых ферментных препаратов не установлены, не определена оптимальная норма ввода его в состав комбикормов, не выявлена степень влияния на переваримость и использование питательных веществ комбикормов.

Целью исследования было установить продуктивное действие, эффективность применения и оптимальные нормы ввода ферментных препаратов «Фекорд 2012-С», «Фекорд 2012-Ф», «Фитазим-С» в рационах рыбы.

Опыт проводился в условиях «ОАО «Рыбхоз Волма». В качестве объекта внедрения был использован прудовый карп возрастной группы – годовик, помещенный в н-5, площадью $S = 42$ га с плотностью посадки – 105 тыс. экз. и средней навеской $108,35 \pm 15,6$ г (11,34 т). Ферментные комплексы «Фекорд 2012-Ф», «Фекорд 2012-С», «Фитазим-С» вводили товарной рыбе с кормом с целью повышения приростов живой массы и сохранности рыбы, повышения качества и безопасности рыбопродукции, пищевой ценности мяса.