

СОФФОЛІК ҚОЙЫ МЕН ҚАЗАҚ ҚОЙЫНЫҢ БУДАНДАСУЫНАН КЕЙІНГІ ТӨЛДЕРДІ САЛЫСТЫРЫП БАҒАЛАУ

Алиханов Қ.Д. – PhD докторы, ветеринариялық санитария кафедрасының аға оқытушысы, А.Байтұрсынов атындағы Қостанай мемлекеттік университеті

Муратова Д.И. – ветеринария ғылымдарының магистрі, ветеринариялық санитария кафедрасының оқытушысы, А.Байтұрсынов атындағы Қостанай мемлекеттік университеті

Құнақын М. – магистрант, А.Байтұрсынов атындағы Қостанай мемлекеттік университеті

3 - 4 жас аралығындағы дене салмағы қарайлас жерлік қазақ саулық 80 бас қойын аналық тобына, ересек 2 бас Соффолик қойының қошқары мен 2 түяқжерлік қазақ қойының қошқарын аталық тобына жатқызып, айрым айрым $S_{\text{♂}} \times Q_{\text{♀}}$ будандастыру тобы мен $Q_{\text{♂}} \times Q_{\text{♀}}$ Салыстыру тобын қалыптастырдық. Соңғы қорытынды бойынша, будандастыру тобындағы төлдердің күнделікті салмақ қосуы. Салыстыру тобына қарағанда 200-250гр артық болып шықты, айырмашылық айқын боды. Бұл дегеніміз, будан кейінгі мал нәсілдендіруді зерттеу қызыметінде, әрі сапалы нәсілді тұқым жетістіруде ғылыми негіз қалап маңызды рол атқарады.

Негізгі сөздер: соффолик аналық қой, қазақтың Алтай тұқымы, Башпай тұқымы, будандастыру

СРАНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЯГНЯТ ПОЛУЧЕННЫЕ ГИБРИДОМ СОФФИЙСКОЙ И КАЗАХСКОЙ ПОРОД ОВЕЦ

Алиханов Қ.Д. – доктор PhD, старший преподаватель кафедры ветеринарной санитарии, Костанайский государственный университет имени А.Байтұрсынова

Муратова Д.И. – магистр ветеринарных наук, преподаватель кафедры ветеринарной санитарии, Костанайский государственный университет имени А.Байтұрсынова

Құнақын М. – магистрант Костанайского государственного университета имени А.Байтұрсынова

Синьцзян является овцеводческой областью наиболее сложной по генетическому характеру. В связи с этим в этой области разводят большое количество пород с разнообразными характеристиками, но особенно с высокой плодовитостью. Казахская порода овец с раннего возраста отличается такими чертами, как высокая упитанность, выносливость, быстрая адаптация к разным климатам. Одной из этих пород овец является Алтайская порода. В раннем возрасте ягненок быстро набирает живую массу. Химические свойства мяса обладают высоко-активными биологическими свойствами. Одной из этих групп Казахской овцы порода Башпай, которые устойчивы к сырым кормам, быстрой адаптацией, быстрой

регенерации стволовых клеток. Эти породы Казахской овцы является шерстной породой.

В результате проведенных исследований было исследовано кормление трех-четырёхлетних овец, 80 овцематок Софийской породой и 2 вида гибридов скрещенных с Алтайской и Башпайской породой баранов и Софийской овцематкой. В итоге получено с контрольной группы среднесуточный привес гибрида группы от 200-250 граммов.

Ключевые слова: софийская порода овцематок, казахская порода, Алтайская порода, Башпайская порода, гибрид, адаптация

COMPARISON OF THE INTRODUCTION OF HYBRIDS BETWEEN SUFFOLK RAM AND KAZAKHS SHEEP

K.D. Alikhanov - doctor PhD, Lecturer Department of Veterinary Sanitation Kostanay State university after A.Baitursynov, Kostanay

D.I. Muratova - master of Veterinary Science, Lecturer Department of Veterinary Sanitation, Kostanay State University named after A.Baitursynov, Kostanay

K. Muken - master of veterinary science Kostanay state university after A.Baitursynov, master of veterinary science, Kostanay

Xinjiang is our country sheep are most, the genetic character of the most complex provinces, in the theory of long-term birth bred many local species with the characteristics of, these species is world plant resource development and utilization of the precious wealth. Such as Kazak sheep with early body is big, strong resistance, strong adaptability and so on outstanding traits; Altay sheep is an excellent group of Kazak sheep, with the eve of the body and lamb growth fast, fast increase fat, high fat and meat production characteristics; Bashbay sheep with early maturity, resistance to crude feed, adaptability is strong, be white Mao Chengzong, woolly, stem death characteristics of Mao Shaodeng. These types of premises is the main capital cover species biodiversity, is the completion of the sheep industry in our country can develop continuously is basic[1]. This study describes the conditions of the same feeding and management Chose 3 and 4 years oldsheeps, Age soil similar weight only 80 ewes

as female parent, Adult Suffolk ram, ram and the two kazahs types as male parent, $S_{\text{♂}} \times k_{\text{♀}}$ were composed of male female male hybrid group and $k_{\text{♂}} \times k_{\text{♀}}$ female control group, it turns out that Compared with the control group, the average daily gain of the hybrid group was 200 to 250g, significant difference. In order to provide a scientific basis for the selection and breeding of hybrid progeny in strict accordance with the law of growth and development in the future.

Keywords: The introduction of Suffolk ram, kazakhs sheep, comparative analysis, significant difference, hybrid group, control group.

引进萨福克羊与土种羊杂交后代的比较

胡安塔尔·阿力汗-库斯塔奈州立大学博士

结克森别克-库斯塔奈州立大学博士

木坎·洪那红-库斯塔奈州立大学研究生

摘要：新疆是我国绵羊种类最多、遗传品德最庞杂的省区，在历久临盆理论中育成了很多具有特点的处所种类，这些种类是世界植物资本开辟和应用的名贵财富。如哈萨克羊具有体年夜早熟、抗逆性强、顺应性强等优秀性状；阿勒泰羊是哈萨克羊的一个优秀类群，具有体魄年夜，羔羊发展发育快，增膘快，产肉脂量高的特色；巴什拜羊具有早熟、耐粗饲、顺应性强，被毛呈棕白色，绒毛多，干逝世毛少等特色。这些处所种类是掩护生物多样性的主要物种资本，是完成我国养羊业可连续成长的基本。本研究在国际初次应用 AFLP 标志从份子程度说明了新疆哈萨克羊、阿勒泰羊、巴什拜羊种类资本的多态性，为处所种类的掩护和公道应用供给迷信根据¹。本文阐述了在相同饲养管理条件下，选择 3~4 岁，体重相近的适龄土种母羊 80 只做母本，成年萨福克种公羊，土种公羊各两只作为父本，分别组成萨♂×土♀杂交组与土♂×土♀对照组。结果表明，杂交组后代日增重比对照组高 200~250g，差异显著。为今后的改良研究工作中严格、认真按照生长发育规律对杂种后代选育提供一定的科学依据。

关键词：引进萨福克种公羊，土羊，比较分析，差异显著，对照组，杂交组

中图分类号：S826.32 文献标识码：B

文章编号：1003—4889（2011）S1-0028-01

萨福克羊是世界著名的肉羊品种，该品种羊具有早熟、生长发育快、采食能力强、适应性强等特点。土种羊是新疆博州地区优良肉毛兼用地方品种，它具有成熟早、耐粗饲、适应性强、早期生长发育快等特点。为充分利用这两种羊产肉能力强的特点，近年来博州地区温泉县利用引进的优质萨福克公羊与土种羊进行杂交。为进一步掌握其杂交优势和改良效果，于 2009 年 5 月 5 日~6 月 25 日进行了萨♂×土♀杂交一代羔羊与对照组土♂×土♀杂交一代的生长性能比较。

1 材料与方法

1.1 试验地区基本条件

试验地位于新疆西部温泉县哈日布呼镇乌拉斯台村，土壤属棕钙土，土壤腐殖质积聚较明显，有机质含量丰富，天然牧草主要有羊茅、雀麦、芨芨草、苜蓿、黄花苜蓿、黄花草木樨、苍耳、盐豆木（铃铛刺）等组成；主要农作物有冬小麦、春小麦、甜菜、葵花和玉米等。畜牧业以养羊、养牛为主，属典型的半农半牧区。

1.2 试验羊只的选择

分别选择成年萨福克公羊与土种公羊各 2 只。体重、年龄相近的适龄土种母羊 80 只，组成萨♂×土♀杂交组和土♂×土♀对照组。

1.3 试验方法

1.3.1 于 2008 年 9 月 10 日~11 月 10 日人工授精配种，2009 年 3~4 月产羔完毕，哺乳期 4 个月。于 2009 年 5 月中旬进行每组随机挑选 10 只羊羔进行体重测量试验。测定初生重、1 月龄、2 月龄体重，进行比较。

1.3.2 羔羊管理由畜主负责，同群放牧，每日上午 8:30 分出牧，下午 8:00 归牧，自由饮水。

2 结果

表 1 各组羊生长发育及增重情况表

项目	萨♂×土♀	土♂×土♀	提高 (%)
初生重 (kg)	4.8	3.5	27
一月龄 (kg)	12.3	9.5	23
二月龄 (kg)	19.8	15.5	22
平均日增重 (g)	250	200	20

备注：随机抽查 10 只萨♂×土♀杂交一代与 10 只土♂×土♀杂交一代的平均数。

从表 1 可知羔羊初生重及 1~2 月龄体重、日增重均以萨♂×土♀F1 最高, 其中 2 月龄时体重和日增重分别达到 19.8kg 和 250g, 分别比对照组重 4.3kg 和 50g, 与对照组比较差异极显著, 说明利用萨福克公羊与土种母羊杂交, 杂交优势明显, 配合力较好, 增重效果极显著。

3 结论与分析

3.1 利用萨福克种公羊与土种羊杂交, 在相同的饲养条件下, 萨福克羊与当地土种绵羊杂交所得到的子一代增重效果明显高于当地土种绵羊子一代, 而且具有较强的适应性[3], F1 羊生长发育快, 适应性强。初生、1 月龄、2 月龄体重均高于土种羊, 具有父本明显的生长发育快、适应性强等特点, 同时具有母本对环境的适应性。

3.2 充分利用杂种羊的杂交优势, 运用羔羊育肥技术, 可提高出栏率和产肉量, 减轻草场压力, 有利于保护本地区脆弱的生态系统, 还可提高农牧民的经济收入, 促进畜牧业产业化发展。通过对群体产羔率分析表明, 对于我州本地土羊的繁殖性能与相关基因的研究有待于进一步深入进行[4]。

参考文献:

1. 动物遗传育种与繁殖, 付永, 哈萨克羊、阿勒泰羊、巴什拜羊遗传多样性的 AFLP 分析[D], 石河子大学, 2009 (3) 7-8
2. 决肯·阿尼瓦什, 巴什拜羊生物学特性及其遗传多样性研究[D], 南京农业大学, 2010 (1) 60-61
3. 穆辉提, 买买提伊明, 萨福克羊与阜康本地杂种羊杂交 F1 羊的生长育肥试验研究[D], 《草食家畜》, 2011(1):49-51
4. 王启贵 钟发刚 李辉 王新华 刘守仁 陈晓军, 小尾寒羊和新疆多浪羊群体 bmpr-ib 基因多态性研究 (J), 中国草食动物, 2005(6)15

References:

1. Animal genetics, breeding and reproduction, Fu Yong, Kazak sheep, Altay sheep and Bashibai thanks to sheep, genetic diversity, AFLP analysis [D], Shihezi University, 2009 (3) 7-8

2. by Ken Arnie Vass; *Bashibai sheep biological characteristics and genetic diversity of [D].2010 of Nanjing Agricultural University, 60-61 (1)*

3. *The Muslim Hui, Mamat Imin, Suffolk sheep and Fukang local crossbreed F1 goat fattening test [D], "livestock", 2011 (1): 49-51*

4. *Zhong Fagang Li Hui Wang Qigui Wang Xinhua Liu Shouren Chen Xiaojun, small tail Han sheep and Xinjiang sheep population BMPR-IB gene polymorphism research (J), Chinese herbivores, 2005 (6) 15*

Авторлар жайлы мәлімет

Алиханов Қуантар Дәуленұлы - А.Байтұрсынов атындағы Қостанай мемлекеттік университеті, 6D120200 – Ветеринариялық санитария мамандығы бойынша философия докторы (PhD), Қостанай қаласы, Байтұрсынов к-сі 47, тел. 8702 671 71 87, e-mail: mr.kuantar_87@mail.ru

Муратова Динара Ирикқызы – в.ғ.м., ветеринариялық санитария кафедрасының оқытушысы, А.Байтұрсынов атындағы Қостанай мемлекеттік университеті, Қостанай қаласы, Абай көшесі 52, 87054618933; e-mail: muratova.di@mail.ru

Құнақын Мүкен - магистрант А.Байтұрсынов атындағы Қостанай мемлекеттік университеті, Қостанай қ., Байтұрсынов к-сі 47, тел. 8702 798 15 00, e-mail: nazym_07@inbox.ru

Алиханов Куантар Дауленович - Костанайский государственный университета имени А. Байтурсынова, доктор философии (PhD) по специальности 6D120200 – Ветеринарная санитария, г. Костанай, ул. Байтурсынова 47, тел. 8702 671 71 87, e-mail: mr.kuantar_87@mail.ru

Муратова Динара Ириковна – м.в.н., преподаватель кафедры Ветеринарная санитария, Костанайский государственный университет имени А.Байтурсынова, г.Костанай, ул. Абая 52, тел 87054618933; e-mail: muratova.di@mail.ru

Құнақын Мүкен - магистрант Костанайского государственного университета имени А.Байтурсынова, г.Костанай, ул. Байтурсынова 47, тел. 8702 798 15 00, e-mail: nazym_07@inbox.ru

Alihanov Kuantar Daulenovich - Kostanay State universitet after A.Baitursynov, the Degree of DOCTOR (PhD) in Veterinary sanitary, Kostanai str. Baitursynov 47, mobile 8702 671 71 87, e-mail: mr.kuantar_87@mail.ru

Muratova Dinara Irikovna - Master of Veterinary Science, Kostanay State University named after A.Baitursynov, Kostanay city street Abay 52, phone 87054618933; e-mail: muratova.di@mail.ru

Kunakin Muken - Master of Veterinary Science Kostanay state universitet after A.Baitursynov, master of veterinary science, Kostanai str. Baitursynov 47, tel. 8702 798 15 00, e-mail: nazym_07@inbox.ru