

GIDROPONIK OZIQLANTIRISHNING QORAMOLLARNING SUT VA GO'SHT XOSILDORLIGIGA TA'SIRI

Mamajanov Asilbek Akbarjon og'li

Andijon davlat tibbiyot instituti

Biologik kimyo kafedrasida assistenti

Djuraeva Dilafruz Akbarovna

Andijon davlat tibbiyot instituti qoshidagi

Akademik litseyi biologiya fani oqituvchisi

EFFECT OF HYDROPONIC FEEDING ON CATTLE MILK AND MEAT PRODUCTION

Mamazhanov Asilbek Akbarjon ugli

Andijan State Medical Institute

Assistant at the Department of Biological Chemistry

Djuraeva Dilafruz Akbarovna

Academic Lyceum at

Andijan State Medical Institute.

biology teacher

Annotatsiya: Hidroponik usulda yetishtirilgan ozuqaning qoramollarning qon va sutidagi mahsuldorlikka, biomassa va biokimyoviy ko'rsatkichlariga ta'sirini o'rganish.

Kalit sozlari: gidroponik usul, yashil ozuqa, qoramol, sigir suti, biomassa. Golshteyn, Simmental.

Abstract: Studying the effect of hydroponically grown feed on productivity, biomass and biochemical parameters in blood and milk of cattle.

Key words: hydroponic method, green feed, cattle, cow's milk, biomass, Holstein, Simmental

Sigirlarning sut mahsuldorligi. Birinchi guruhda. mahalliy aholidan uyda yetishtiriladigan simmental zotli sut tarkibini o'rgandik. Yog'ining massa ulushi

2,66%, oqsilning massa ulushi 2,72%, yog'siz sut mahsulotlarining massa ulushi 8,12% ni tashkil etdi.

Ikkinchi guruh. Ular yetishtirilgan fermada simmental zoti. Yog'ining massa ulushi 3,42%, oqsilning massa ulushi 3,02%, yog'siz sut mahsulotlarining massa ulushi 8,5%.

Uchinchi guruh. Simmental zoti gidroponik tizimlar yordamida sog'lomlashtirildi. Yog'ning massa ulushi 4,4%. Oqsilning massa ulushi 3,8%. Yog'siz sut mahsulotlarining massa ulushi 12,52%.

Eksperimental Golshteyn, Simmental va Shveysariya sigirlarining o'sishi va rivojlanishiga gidroponik yashil ozuqaning ta'sirini aniqlash uchun har oyda tortish o'tkazildi. Mahalliy ozuqaning asosiy ratsionini gidroponik ozuqa bilan almashtirish tajriba o'rnini bosuvchi yosh zotlarning tirik vazni dinamikasiga ta'sir ko'rsatdi, ma'lumotlar taqdim etildi.

Sigirlarning tirik vazni va tana o'lchovlarining o'zgarishi

Indeks	Tajribali sigirlar zoti		
	Golshteyn	Simmental	Shveysariya sigiri
	guruh I	guruh II	guruh III
Tirik vazn			
Tirik vazn, kg	520.5±5.34**	650.7±4.38	597.8±5.22
Ko'krak atrofi			
Ko'krak atrofi, sm	191.1± 1.05	189.0±1.11	178.4±1.26**
Ko'krak kengligi			
Ko'krak kengligi, sm	40.6 ± 0.54*	41.9±0.86	41.0±0.62
Ko'krak chuqurligi			
Ko'krak chuqurligi, sm	60,9 ± 0.37	73,1±1.03*	69.3±0.32*

Golshteyn sigirlari Golshteyn zoti uchun standart o'sishi bilan ajralib turardi, ularning dumining balandligi metodologiyada tavsiya etilgan maqbul ruxsat etilgan qiymatdan deyarli farq qilmadi.

Gidroponik oziqlantirish paytida sigirlarning gematologik ko'rsatkichlarining o'zgarishi

Qonning biokimyoviy tarkibi tananing fiziologik holatining ko'rsatkichidir. Bu ko'rsatkich sut ishlab chiqarish va tananing moslashuvchanligiga bevosita ta'sir qiladi. Hayvonning fiziologik holatida o'zgarishlar bo'lmasa, uning qonining biokimyoviy tarkibi kamroq o'zgaruvchan bo'ladi. Tananing a'zolari va tizimlarining ozgina o'zgarishi bilan qonning morfologik va biokimyoviy tarkibidagi o'zgarishlar albatta sodir bo'ladi.

Yuqori mahsuldor sigirlarning organizmida moddalar almashinuvi tezlashadi. Buning uchun tananing doimiy ravishda zarur miqdorda oзуqa moddalari bilan ta'minlanishi talab etiladi. Odatda moddalarning etishmasligi yoki ortiqcha bo'lsa, bunday o'zgarish birinchi navbatda qon tarkibidagi o'zgarishlarda namoyon bo'ladi. Tashqi muhitdan zarur moddalar qon orqali tanaga va to'qimalarga o'tadi. Hujayralardagi metabolizm natijasida hosil bo'lgan chiqindilar qon orqali tashqi muhitga chiqariladi

Adabiyotlar ro'yxati

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 29-martdagi "O'zbekipaksanoat" uyushmasi faoliyatini tashkil etish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-2856-son qarori. - B.1-15.
2. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti 2017 yil 7-fevral "O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish buyicha strategiyasi si tug'ilishi" PF-4947-son farmoni. - Toshkent, 2017. 1-3-b
3. Brexner, M.; Ikkalasi ham A.J. Hidroponik salat uchun qo'llanma. Kornel nazorat ostidagi muhit qishloq xo'jaligi; Kornell universiteti. Onlaynda mavjud: [http://www.cornellcea.com/attachments/Cornell CEA Marul Handbook.pdf](http://www.cornellcea.com/attachments/Cornell_CEA_Marul_Handbook.pdf).
4. O'sish texnologiyasi, Hidroponik o'sish nima?, Onlaynda mavjud: <http://www.growthtechnology.com/growtorial/what-is-hydroponic-growing/>. [3] Shunchaki Hydroponics va Organics, Hydroponics bilan boshlash, Onlaynda mavjud: <http://www.simplyhydro.com/getstart.htm>.
5. Hidroponika // Gaslift - Gogolevo. - M: Sovet Entsiklopediyasi, 1971. - (Buyuk Sovet Ensiklopediyasi: [30 jildda] / bosh muharrir A. M. Proxorov; 1969-1978, 6-jild).].