

Пробиотические лактобациллы в рационе кур-несушек

Докладчик
с.н.с. лаборатории иммунобиотехнологии и
микробиологии, к.б.н. Овчарова А.Н

Дубровицы - 2024

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Изучение влияния новых пробиотических штаммов лактобацилл *L. reuteri* 395 и *L. reuteri* 238 в рационе кур-несушек на яичную продуктивность, показатели неспецифической резистентности и состав кишечной микрофлоры



Показатели роста лактобацилл при неблагоприятных условиях ЖКТ	L. reuteri 238	L. reuteri 395
4% NaCl	+	+
6,5% NaCl	-	+
8% этанол	+	+
Выживаемость в искусственном желудочном соке, %	0,71	0,569

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ АТОМНОЙ И ФИЗИКОЛОГИЧЕСКОЙ МИКРОКАТАЛИЗМОВ
им. Г.К. Серафимовой-Войводичевой**

(ИИФМ РАН)

Учредитель: Президиум РАН
Юридический адрес: 119891 Москва, ул. Профсоюзная, д. 67, стр. 1, к. 1
Почтовый адрес: 119891 Москва, ул. Профсоюзная, д. 67, стр. 1, к. 1
Тел./факс: 340-11-1111, 340-11-1112, 340-11-1113, 340-11-1114, 340-11-1115, 340-11-1116, 340-11-1117, 340-11-1118, 340-11-1119, 340-11-1120, 340-11-1121, 340-11-1122, 340-11-1123, 340-11-1124, 340-11-1125, 340-11-1126, 340-11-1127, 340-11-1128, 340-11-1129, 340-11-1130, 340-11-1131, 340-11-1132, 340-11-1133, 340-11-1134, 340-11-1135, 340-11-1136, 340-11-1137, 340-11-1138, 340-11-1139, 340-11-1140, 340-11-1141, 340-11-1142, 340-11-1143, 340-11-1144, 340-11-1145, 340-11-1146, 340-11-1147, 340-11-1148, 340-11-1149, 340-11-1150, 340-11-1151, 340-11-1152, 340-11-1153, 340-11-1154, 340-11-1155, 340-11-1156, 340-11-1157, 340-11-1158, 340-11-1159, 340-11-1160, 340-11-1161, 340-11-1162, 340-11-1163, 340-11-1164, 340-11-1165, 340-11-1166, 340-11-1167, 340-11-1168, 340-11-1169, 340-11-1170, 340-11-1171, 340-11-1172, 340-11-1173, 340-11-1174, 340-11-1175, 340-11-1176, 340-11-1177, 340-11-1178, 340-11-1179, 340-11-1180, 340-11-1181, 340-11-1182, 340-11-1183, 340-11-1184, 340-11-1185, 340-11-1186, 340-11-1187, 340-11-1188, 340-11-1189, 340-11-1190, 340-11-1191, 340-11-1192, 340-11-1193, 340-11-1194, 340-11-1195, 340-11-1196, 340-11-1197, 340-11-1198, 340-11-1199, 340-11-1200, 340-11-1201, 340-11-1202, 340-11-1203, 340-11-1204, 340-11-1205, 340-11-1206, 340-11-1207, 340-11-1208, 340-11-1209, 340-11-1210, 340-11-1211, 340-11-1212, 340-11-1213, 340-11-1214, 340-11-1215, 340-11-1216, 340-11-1217, 340-11-1218, 340-11-1219, 340-11-1220, 340-11-1221, 340-11-1222, 340-11-1223, 340-11-1224, 340-11-1225, 340-11-1226, 340-11-1227, 340-11-1228, 340-11-1229, 340-11-1230, 340-11-1231, 340-11-1232, 340-11-1233, 340-11-1234, 340-11-1235, 340-11-1236, 340-11-1237, 340-11-1238, 340-11-1239, 340-11-1240, 340-11-1241, 340-11-1242, 340-11-1243, 340-11-1244, 340-11-1245, 340-11-1246, 340-11-1247, 340-11-1248, 340-11-1249, 340-11-1250, 340-11-1251, 340-11-1252, 340-11-1253, 340-11-1254, 340-11-1255, 340-11-1256, 340-11-1257, 340-11-1258, 340-11-1259, 340-11-1260, 340-11-1261, 340-11-1262, 340-11-1263, 340-11-1264, 340-11-1265, 340-11-1266, 340-11-1267, 340-11-1268, 340-11-1269, 340-11-1270, 340-11-1271, 340-11-1272, 340-11-1273, 340-11-1274, 340-11-1275, 340-11-1276, 340-11-1277, 340-11-1278, 340-11-1279, 340-11-1280, 340-11-1281, 340-11-1282, 340-11-1283, 340-11-1284, 340-11-1285, 340-11-1286, 340-11-1287, 340-11-1288, 340-11-1289, 340-11-1290, 340-11-1291, 340-11-1292, 340-11-1293, 340-11-1294, 340-11-1295, 340-11-1296, 340-11-1297, 340-11-1298, 340-11-1299, 340-11-1300, 340-11-1301, 340-11-1302, 340-11-1303, 340-11-1304, 340-11-1305, 340-11-1306, 340-11-1307, 340-11-1308, 340-11-1309, 340-11-1310, 340-11-1311, 340-11-1312, 340-11-1313, 340-11-1314, 340-11-1315, 340-11-1316, 340-11-1317, 340-11-1318, 340-11-1319, 340-11-1320, 340-11-1321, 340-11-1322, 340-11-1323, 340-11-1324, 340-11-1325, 340-11-1326, 340-11-1327, 340-11-1328, 340-11-1329, 340-11-1330, 340-11-1331, 340-11-1332, 340-11-1333, 340-11-1334, 340-11-1335, 340-11-1336, 340-11-1337, 340-11-1338, 340-11-1339, 340-11-1340, 340-11-1341, 340-11-1342, 340-11-1343, 340-11-1344, 340-11-1345, 340-11-1346, 340-11-1347, 340-11-1348, 340-11-1349, 340-11-1350, 340-11-1351, 340-11-1352, 340-11-1353, 340-11-1354, 340-11-1355, 340-11-1356, 340-11-1357, 340-11-1358, 340-11-1359, 340-11-1360, 340-11-1361, 340-11-1362, 340-11-1363, 340-11-1364, 340-11-1365, 340-11-1366, 340-11-1367, 340-11-1368, 340-11-1369, 340-11-1370, 340-11-1371, 340-11-1372, 340-11-1373, 340-11-1374, 340-11-1375, 340-11-1376, 340-11-1377, 340-11-1378, 340-11-1379, 340-11-1380, 340-11-1381, 340-11-1382, 340-11-1383, 340-11-1384, 340-11-1385, 340-11-1386, 340-11-1387, 340-11-1388, 340-11-1389, 340-11-1390, 340-11-1391, 340-11-1392, 340-11-1393, 340-11-1394, 340-11-1395, 340-11-1396, 340-11-1397, 340-11-1398, 340-11-1399, 340-11-1400, 340-11-1401, 340-11-1402, 340-11-1403, 340-11-1404, 340-11-1405, 340-11-1406, 340-11-1407, 340-11-140



Схема опыта



Хайсекс Браун, 120 дней

ОР

(полнорацционный
комбикорм на ячменно-
пшеничной основе)

N = 30

ОР

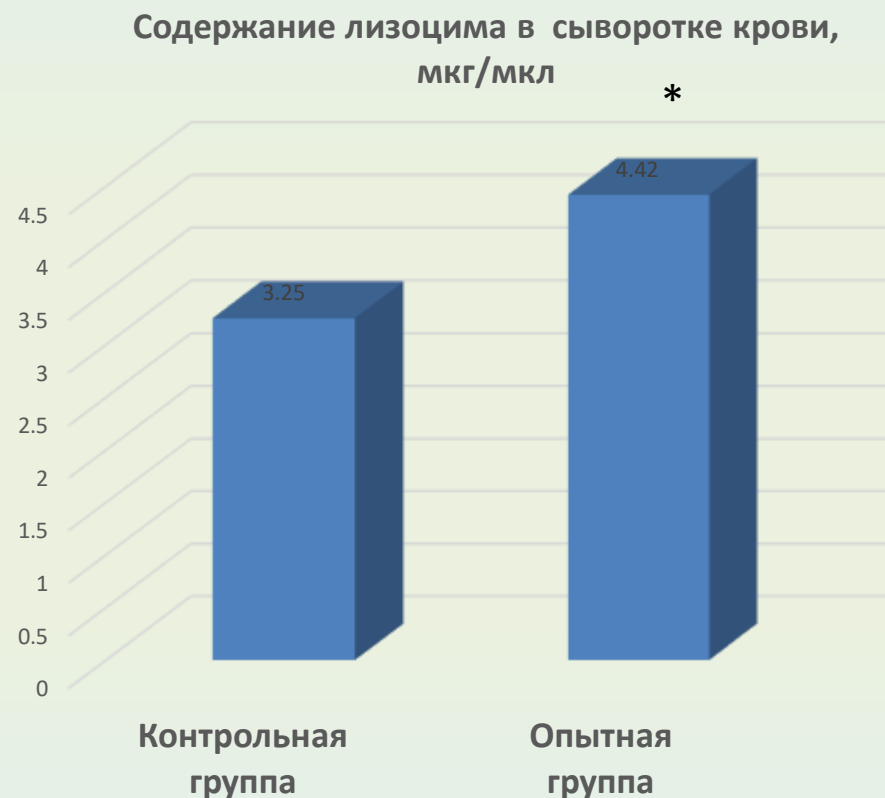
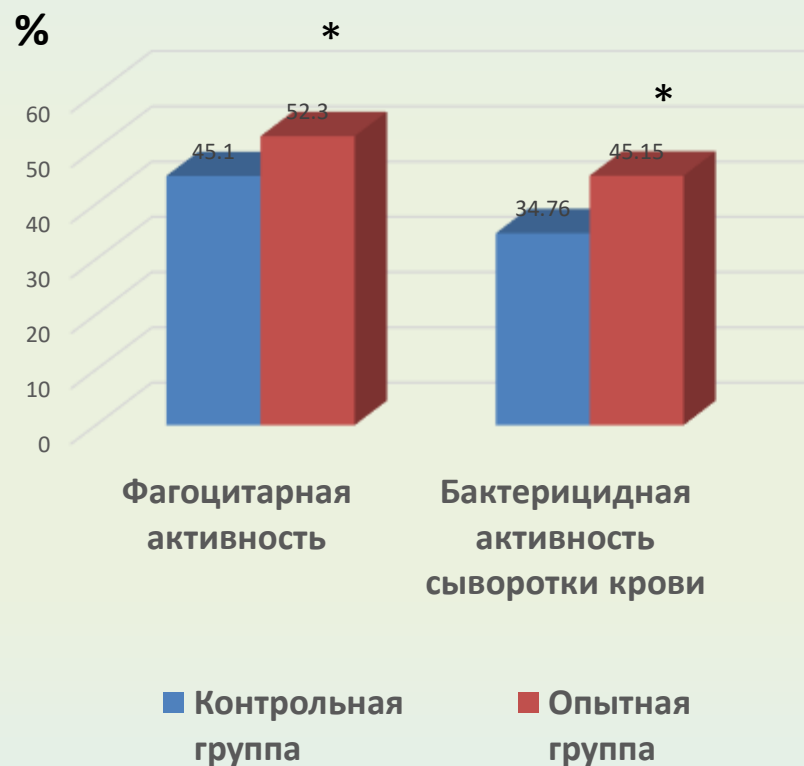
+

L. reuteri 238 и L. reuteri
395 (1:1)

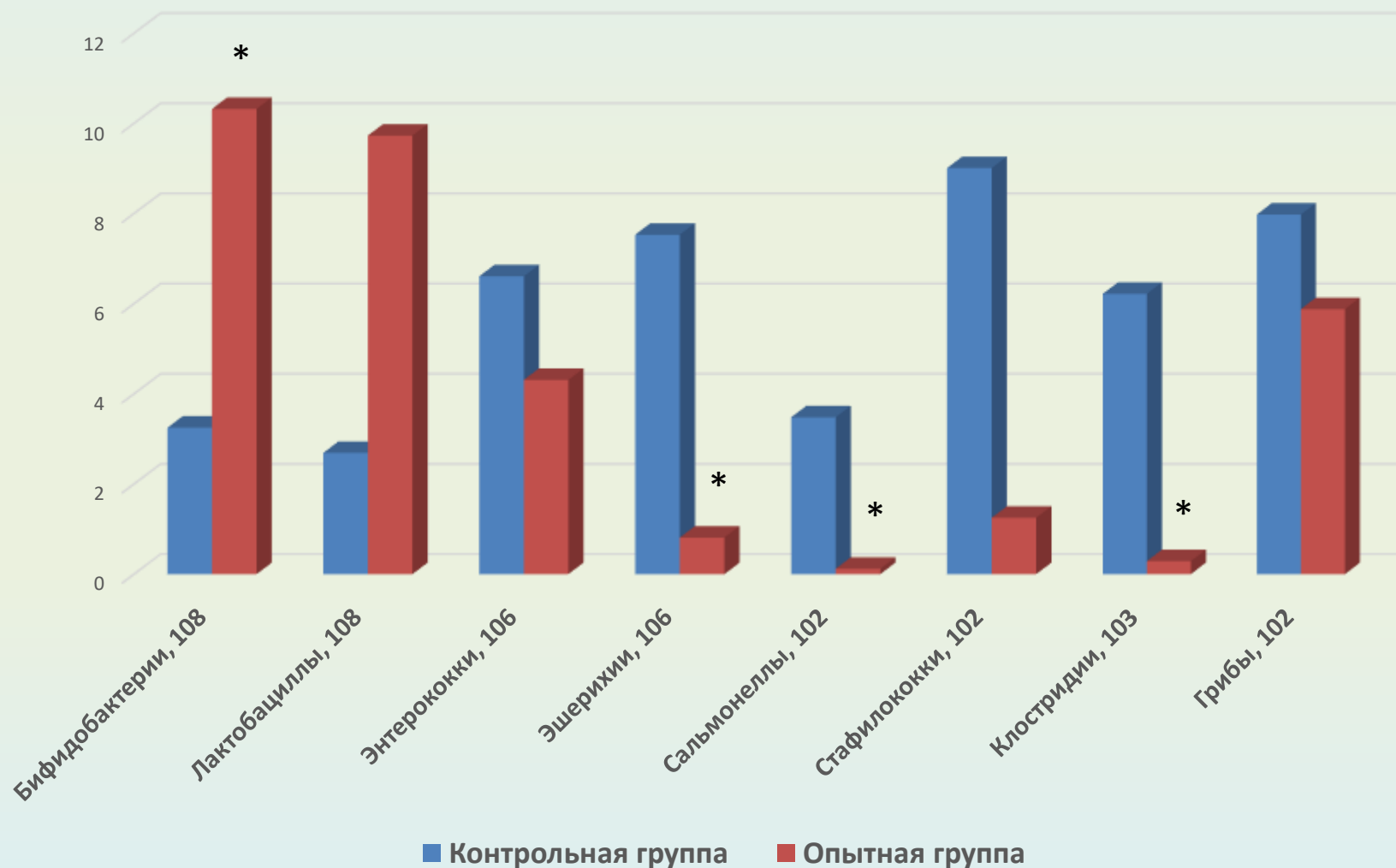
10^9 КОЕ/гол

N = 30

Показатели неспецифической резистентности кур-несушек ($M \pm m$, $n=10$)



Состав микрофлоры кишечника кур-несушек ($M \pm m$, n=10)



Зоотехнические показатели

Сохранность птицы, %



Интенсивность яйценоскости, %



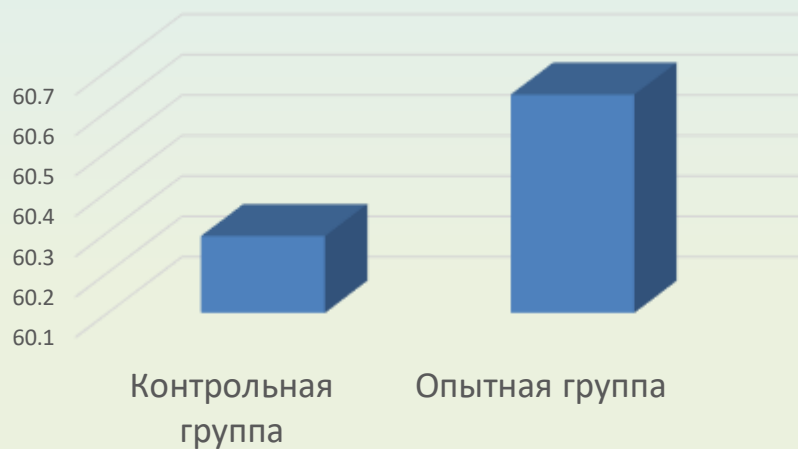
Валовый сбор яйца, шт



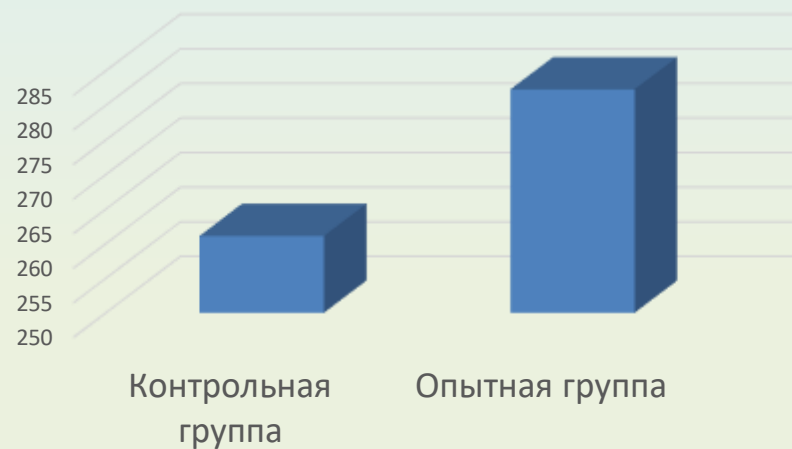
Количество яиц на начальную и среднюю несушку



Средний вес яйца, г



Яичная масса, кг



Затраты корма на 10 яиц, кг



Спасибо за внимание!