

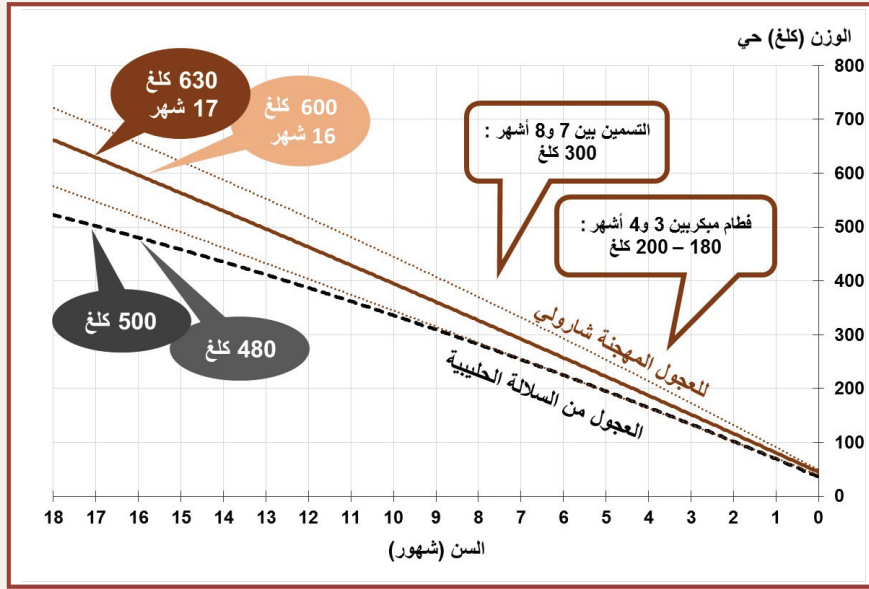
الزيادة في إنتاج اللحوم بالتهجين النهائي شارولي عملية مربحة للمغرب



التجليات الإنتاجية في الضيعات بالمغرب

إن تلقيح إناث من السلالات الحليبية بفحول شارولي ينتج عجول مهجنة ذات نمو عالي وفعال عند التسمين. في إطار مخطط المغرب الأخضر، المعطيات التي تم جمعها في الضيعات والمجازر بين 2012 و2014 تثبت تجليات عجول التهجين بالنسبة للكسب وسلسلة الإنتاج.

مقارنة النمو عند العجول من سلالة الحليب والعجول المهجنة شارولي



في الضيعات التي توفر تغطية كافية للحاجيات الغذائية (النصف الأعلى من النتائج) يبلغ معدل الربح في الوزن الحي ما بين 120 كلغ و130 كلغ في نهاية التسمين (16 - 17 شهر) مقارنة مع عجول من سلالة الحليب لها نفس السن.

مؤشرات النمو للعجول المهجنة شارولي 17 شهرا في المغرب

السن	فترة التسمين					
	17 أشهر	15 أشهر	12 أشهر	9 أشهر	7 أشهر	3 أشهر
معدل النتائج في الضيعة						
الوزن الحي	620 كلغ	555 كلغ	456 كلغ	356 كلغ	288 كلغ	150 كلغ
معدل النمو اليومي / يوم من العمر	1130 غرام / يوم	1135 غرام / يوم	1145 غرام / يوم	1150 غرام / يوم	1160 غرام / يوم	1170 غرام / يوم
الثالث الأعلى من نتائج الضيعة						
الوزن الحي	680 كلغ	614 كلغ	510 كلغ	402 كلغ	328 كلغ	172 كلغ
معدل النمو اليومي / يوم من العمر	1240 غرام / يوم	1260 غرام / يوم	1280 غرام / يوم	1310 غرام / يوم	1330 غرام / يوم	1360 غرام / يوم

بفضل تغذية مناسبة، يمكن حصول العجول المهجنة شارولي على...

عند 17 شهر	عند التسمين	عند الفطام
زائد 130 كلغ حي	ناقص 20% من تكلفة التغذية	زائد 40 كلغ حي



... وذلك مقارنة مع عجول من صنف الحليب

نموذج النمو من علاج قاعدة البيانات على أساس العلاقة بين السن والوزن حسب السلالات والمسجلة في الضيعات في ثلاثة مناطق بالمغرب بين سنة 2012 و2014 معدل النمو حسب الصنف والربع الأعلى للعجول المهجنة مصدر: المعهد الفرنسي للماشية / الجمعية الوطنية لمنتج اللحوم الحمراء / معهد الحسان الثاني للزراعة والبيطرة



Royaume du Maroc



Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime



FranceAgriMer



اتفاقية التعاون التقني بين فرانس أكري مير ووزارة الفلاحة المغربية في مجال تربية الأبقار تمت بدعم مالي من فرانس أكري مير وفرانس جينيستيك إلفاج.

نموذجان من التغذية الملائمة الجاري بها العمل في ضيعات المغرب لإنتاج عجول مهجنة شارولي

تسمين بسلوحة الذرة / أعلاف مركزة - عجل مهجن شارولي 17 شهر 620 كلف حي (معدل الاستهلاك اليوم بـكـلـغ)

الفترة المدة (يوم) السن (شهر)	فترة الرضاعة			فترة التسمين								فترة التربية			حصيلة المجموع في 17 شهر		
	90 يوم	300 - 240 يوم		300 - 240 يوم								120 يوم					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
الحليب (لتر / يوم)	6	8	6														600 لتر
أعلاف مركزة (كـلـغ / يوم)	0,6	0,2		1	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,3	5,5	5,7	6	6	6,2
جفيف (كـلـغ / يوم)	0,1	0,3	0,8	1,5	2	2,5	3	1									300 كـلـغ
تبين (كـلـغ / يوم)								1	1	1	1	1	1	1	1	1	300 كـلـغ
سلوحة الذرة (كـلـغ / يوم)								3	4,5	5	6	7	7	7	7	7	1,8 طن
مجموع المادة الجافة (كـلـغ / يوم)	0,4	1,2	2,2	3,5	4,4	5,3	6	6,2	6,8	7,6	8,3	8,5	8,6	8,9	8,9	9,1	
مؤشر الاستهلاك (كـلـغ مادة جافة / كـلـغ حي)	1,9	3,2	3,8	5	5,3	6,1	6,8	7,5	8,2	8,9	9,1	9,4	9,7	10,0	10,3	10,6	6,0

تسمين 100 % بأعلاف مركزة - عجل مهجن شارولي 17 شهر 620 كلف حي (معدل الاستهلاك اليوم بـكـلـغ)

الفترة المدة (يوم) السن (شهر)	فترة الرضاعة			فترة التسمين								فترة التربية			حصيلة المجموع في 17 شهر		
	90 يوم	300 - 240 يوم		300 - 240 يوم								120 يوم					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
الحليب (لتر / يوم)	6	8	6														600 لتر
أعلاف مركزة (كـلـغ / يوم)	0,6	0,2		1	2	2,5	3	3,5	4,5	6,5	7,5	8,0	8,5	8,8	9,0	9,2	9,4
جفيف (كـلـغ / يوم)	0,1	0,3	0,8	1,5	2,2	2,5	2	1									280 كـلـغ
تبين (كـلـغ / يوم)								0,5	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	450 كـلـغ
مجموع المادة الجافة (كـلـغ / يوم)	0,4	1,2	2,2	3,7	4,8	5,3	5,8	7,1	8,0	8,5	8,9	9,2	9,4	9,6	9,6	9,7	
مؤشر الاستهلاك (كـلـغ مادة جافة / كـلـغ حي)	1,9	3,2	4,2	4,6	5,1	6,3	7,2	7,6	8,0	8,3	8,5	8,7	8,9	9,0	9,0	9,0	6,5

عـلـف مـركـز فـي فـتـرة الرضاعة: 18 % مادة أزوطية و 8 % من سليلوز - عـلـف مـركـز فـي فـتـرة التـربـية: 18 % من المـادـة الأزوطية و 12 % سليلوز
عـلـف مـركـز فـي فـتـرة التـسمين: 12 % مادة أزوطية



النقط الأساسية
في طريقة التغذية

في ضيعات الحليب التي تعتمد على التهجين لتنمية إنتاجها من اللحوم يمكن الوصول إلى أحسن النتائج ب:

. الفطام المبكر قبل 4 أشهر من أجل الحد من مدة استهلاك الحليب والسماح بتوفير كيميائية منه لتسويق

. نمو متسلسل في فترة الرضاعة (توفير كيميائية مناسبة من الحليب ...) مع جفيف وعـلـف مـركـز وذلـك مـن أـجـل تـثـمـين قـدرات النـمو عـند العـجـول الصـغـيرة الـسـن والاستفادة من تثمينهم للوجبات الغذائية (مؤشر الاستهلاك أصغر)

. ولوج حر للحيوانات إلى منبع الماء خصوصا عند تناول العجول للوجبات الغذائية الجافة

. في فترة التسمين يجب ضبط كمية الأعلاف الموزعة لتجنب الضياع المحتمل . مدة التسمين من 8 إلى 10 أشهر مع البيع عند وصول الوزن إلى

600 - 620 كـلـغ حـي

انتباه: إن مؤشر الاستهلاك وبالتالي التكلفة الغذائية لإنتاج كـلـغ مـن اللـحـم تـرتـفـع بـسـرعة عـند نـهاية فـتـرة التـسمين.