



اقتصاد گوشت مرغ در دسامبر ۲۰۲۲ (آذر ۱۴۰۱)

سال ۲۰۲۲ سال تورم و نوسان بازارها

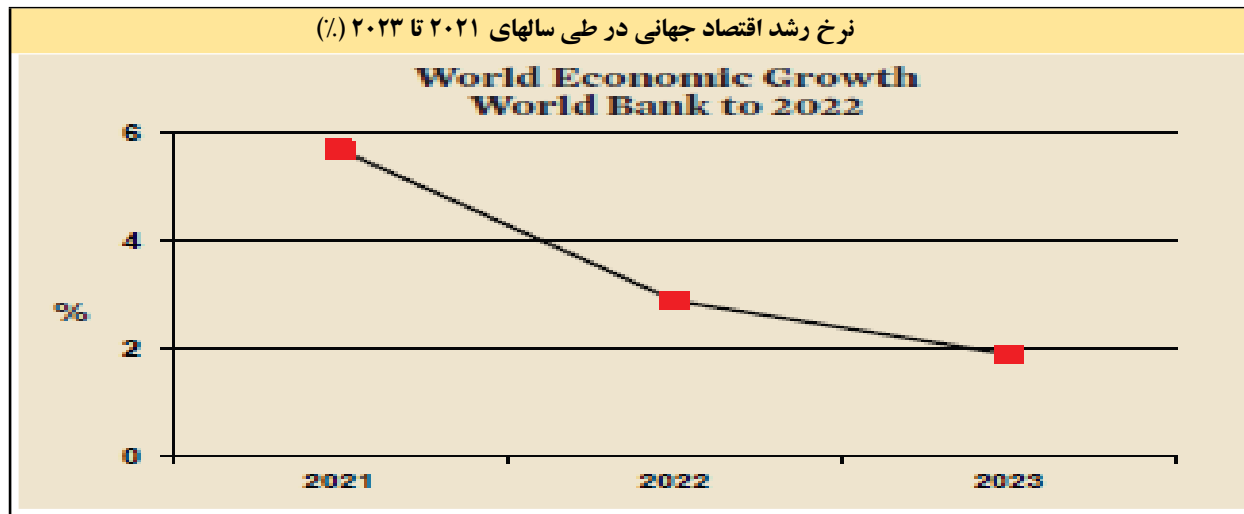
2022 - A YEAR OF INFLATION AND VOLATILE MARKETS



در آغاز سال ۲۰۲۲، اقتصاد جهان به سرعت در حال رشد بود، نرخ بهره بسیار پایین بود، مشکلات زنجیره تامین به حداکثر خود رسید و جنگ در سبب غلات آغاز شد. کمبود عرضه در مقایسه با تقاضا منجر به تورم سریع در قیمت اکثر کالاها و خدمات شد. در نیمه دوم سال، مشکلات زنجیره تامین شروع به بهبود کرد. بانک های مرکزی شروع به افزایش نرخ ها کردند، اقتصاد جهان سرد شد و سرعت تورم کاهش یافت. به عنوان مثال، نفت، سال را با ۷۵ دلار در هر بشکه آغاز کرد، به ۱۳۰ دلار رسید و سپس به ۷۵ دلار کاهش یافت. به همین ترتیب، قیمت بسیاری از کالاها که بالا بودند، شروع به بازگشت به حالت عادی کردند. ذرت از ۶ دلار در هر بوشل در ابتدای سال به ۸ دلار در هر بوشل رسید و اکنون به ۶/۵ دلار رسیده است. قیمت سینه بدون استخوان در ایالات متحده سال را با ۲/۳ دلار در هر پوند آغاز کرد و در اواخر ماه مه به ۳/۵ دلار رسید و سپس در دسامبر به ۱ دلار کاهش یافت. بر خلاف این الگو، کنجاله سویا، سال را ۱۰۰ دلار در هر تن کمتر از قیمت های فعلی آغاز کرد. فدرال رزرو ایالات متحده، پس از انتظار طولانی مدت برای افزایش نرخ بهره، آن را با نرخ بی سابقه ای افزایش داده است. نتیجه این انقباض اعتباری احتمالاً رشد کندتر همراه با کاهش تورم خواهد بود. چه نفت خام باشد و چه ذرت، بازارهای گاوی برای همیشه دوام نمی آورند زیرا قیمت های بالا، تولید اضافی را تحریک می کنند و تقاضا را کاهش می دهد. این ترکیب قدرتمند در نهایت بازار گاوی را به زانو در می آورد. به جز خشکسالی، بازارهای غلات به دلیل کاهش تقاضا و عرضه کافی، احتمالاً در سال ۲۰۲۳ بازار نزولی را تجربه خواهند کرد. اقتصاد جهان در حال کند شدن است. در سال ۲۰۲۱ رشد جهانی ۵/۷ درصد بود. رشد می تواند تا ۲ درصد یا کمتر در سال ۲۰۲۳ کاهش یابد.



بازار گاوی و بازار خرسی: هرگاه بازار روند رو به رشدی داشته باشد و قیمت ها افزایشی باشد، به آن بازار گاوی یا بازار صعودی (Bull market) و در صورت نزولی بودن و کاهش قیمت ها، به آن بازار خرسی یا بازار نزولی (Bear market) می گویند. تنها زمانی می توانیم بازاری را خرسی یا گاوی بنامیم که حداقل در بازه ای ۴ ماهه و بیشتر شرایط ثابتی را تجربه کرده باشد. بنابراین هر چه بازه زمانی ما بیشتر باشد، آنالیز دقیق تری نیز بدست خواهد آمد. در بازارهای گاوی با توجه به حجم زیاد تقاضا، اکثر معامله گران، ترجیح می دهند خریدار باشند و سرمایه گذاری کنند. ممکن است تعداد فروشنده ها در پلتفرم های معاملاتی کمتر شود و نرخ های خرید و فروش دچار تغییرات شود. این روند در بازارهای خرسی برعکس است. یعنی حجم درخواست فروش کالا بالاتر رفته و طبیعتاً خریدار کمتر خواهد شد. در بازار خرسی امکان از دست رفتن سرمایه بسیار بالاست. چرا که روند ریزش ارز موردنظر تاریخ مشخصی ندارد. اکثر افرادی که در بازارهای گاوی وارد معاملات شده اند، تحمل ریسک را ندارند. کوچکترین ریزش آنها را به هم خواهد ریخت. در صورتی که قیمت کالای خریداری شده برای چند روز پیاپی روندی نزولی در پیش گیرد، سریعاً اقدام به فروش کالای خود خواهند کرد.

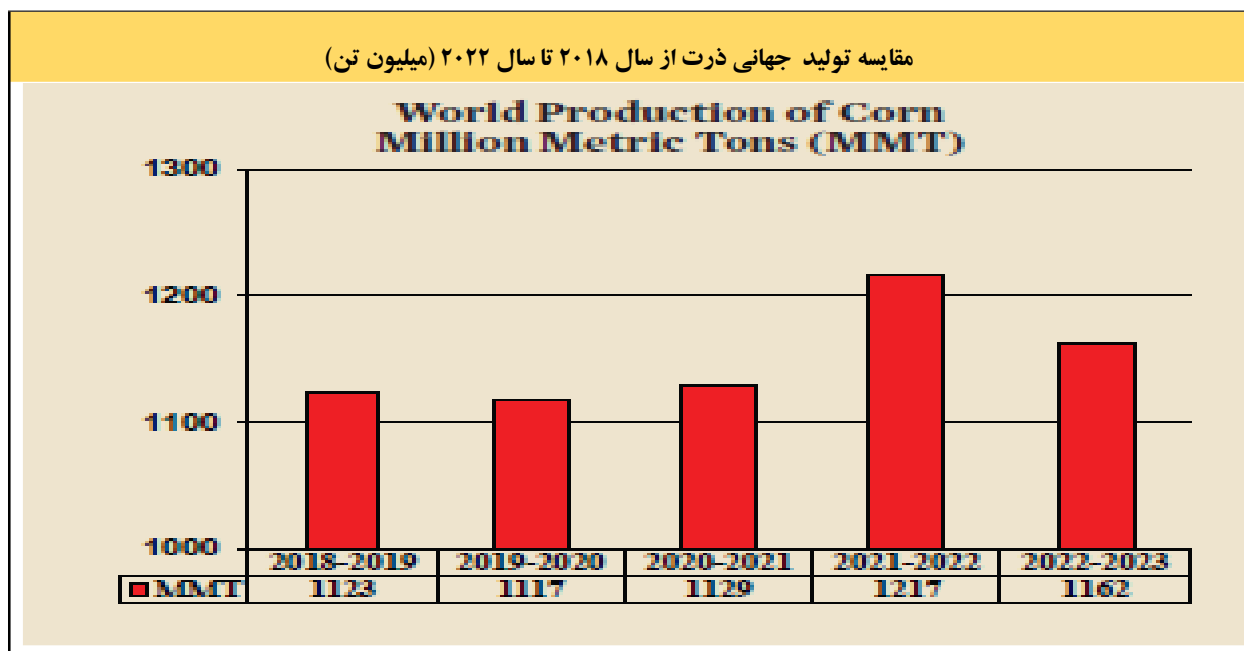


ذرت:

تولید جهانی ذرت در سال زراعی گذشته به میزان قابل توجهی افزایش یافت، اما انتظار می رود در سال زراعی جاری تا حدودی کاهش یابد (سال های زراعی از مهر تا شهریور). انتظار می رود در سال زراعی جاری میزان تولید ذرت در آمریکا، اوکراین و اروپا روند کاهشی داشته باشد، اگر چه در مجموع تولید جهانی ذرت کمتر خواهد بود. با این وجود، پیش بینی ها نشان می دهد که میزان موجودی ذرت در جهان و آمریکا برای سال آینده فقط کمی کاهش یافته است. اگرچه پیش بینی می شود که میانگین قیمت ذرت در سال زراعی جاری در آمریکا بالاتر از سال زراعی گذشته باشد، اما این احتمال وجود دارد که بازار گاوی ذرت به پایان رسیده باشد مگر اینکه خشکسالی



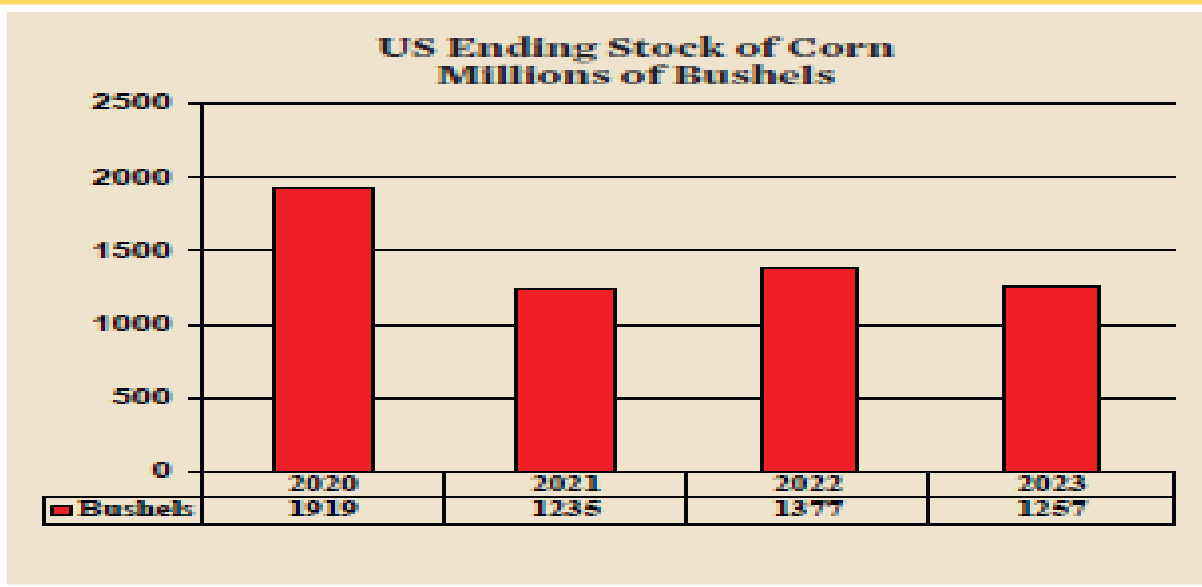
جدی در آمریکای جنوبی رخ دهد. احتمالاً روند قیمت ها شروع افزایشی و پایان کاهشی خواهد داشت. این فرآیند، احتمالاً شرایط را برای کاهش قیمت ها در سال زراعی ۲۰۲۳-۲۰۲۴ فراهم می نماید.



عرضه و تقاضای ذرت آمریکا - میلیون تن بر اساس گزارش دسامبر ۲۰۲۲ (آذر ماه ۱۴۰۱) وزارت کشاورزی آمریکا (USDA)				
سال زراعی	۲۰۱۹-۲۰۲۰	۲۰۲۰-۲۰۲۱	۲۰۲۱-۲۰۲۲	۲۰۲۲-۲۰۲۳
میزان برداشت	۳۴۶	۳۵۸	۳۸۳	۳۵۴
مجموع عرضه	۴۰۳	۴۰۸	۴۱۵	۳۹۰
اتانول	۱۲۳	۱۲۸	۱۳۵	۱۳۴
صادرات	۴۵	۷۰	۶۳	۵۳
خوراک	۱۴۹.۹	۱۴۲.۲	۱۴۵.۲	۱۳۴.۶
مجموع استفاده	۳۵۴.۶۶	۳۷۶.۴۵	۳۷۹.۸۸	۳۵۸.۱۴
ذخایر انبار (موجودی کالا در پایان دوره)	۴۹	۳۱	۳۵	۳۲
قیمت فروش در مزرعه (سنت به ازای هر کیلوگرم)	۱۴.۰۲	۱۷.۸۳	۲۳.۶۲	۲۶.۳۸
مجموع استفاده - مجموع عرضه = ذخایر انبار				

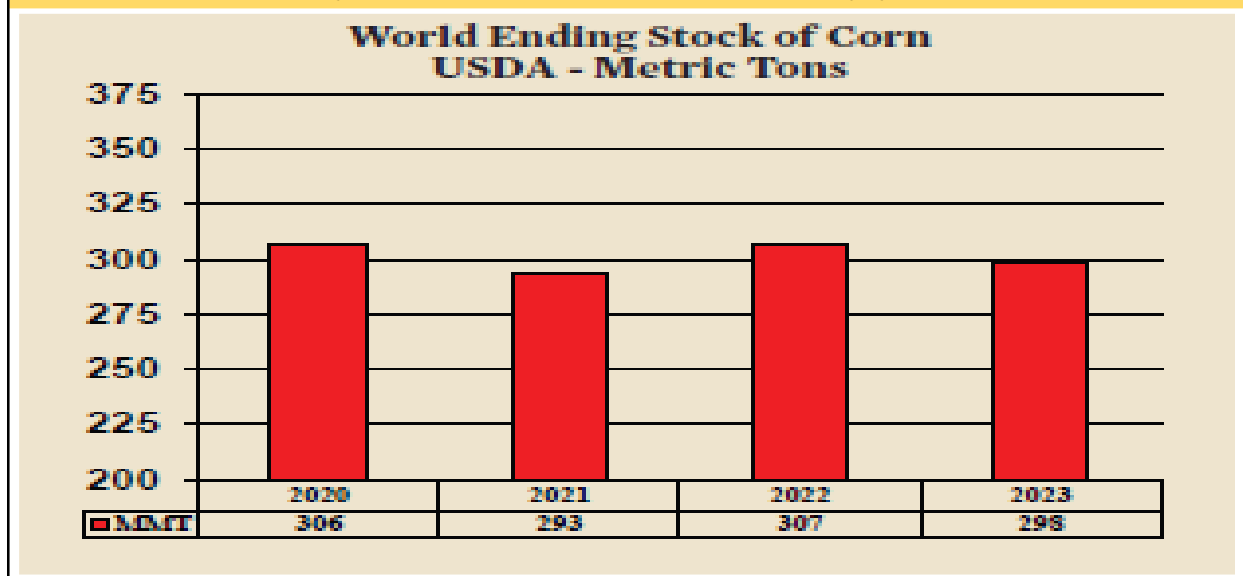


مقایسه موجودی ذخایر ذرت آمریکا از سال ۲۰۲۰ تا سال ۲۰۲۳ (میلیون بوشل)



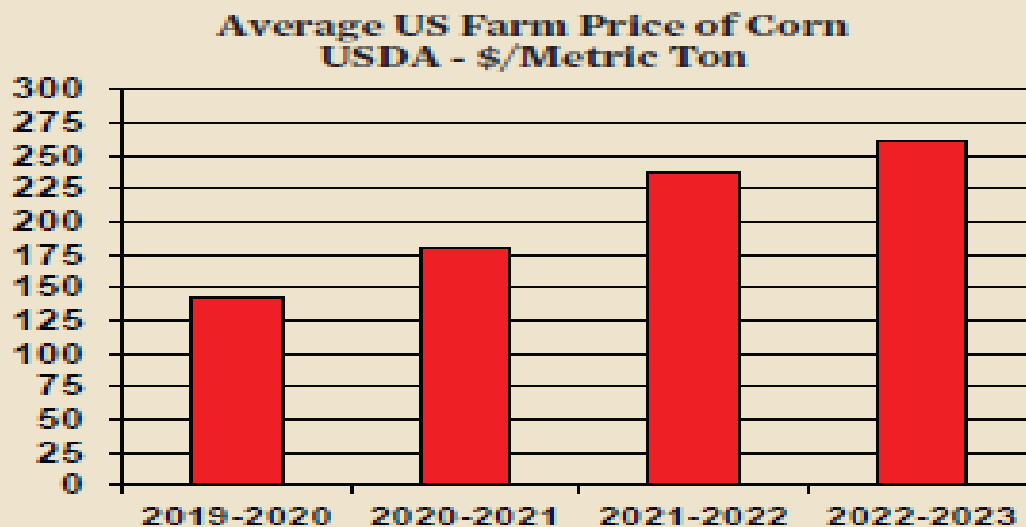
نکته: هر بوشل ذرت ۲۵/۴ کیلو گرم می باشد.

مقایسه موجودی ذخایر جهانی ذرت از سال ۲۰۲۰ تا سال ۲۰۲۳ (میلیون تن)





مقایسه میانگین قیمت ذرت آمریکا در مزرعه در ماه های اخیر (دلار در تن)



عرضه و تقاضای ذرت آرژانتین - میلیون تن بر اساس گزارش دسامبر ۲۰۲۲ (آذر ماه ۱۴۰۱) وزارت کشاورزی آمریکا (USDA)

سال زراعی	۲۰۲۰-۲۰۲۱	۲۰۲۱-۲۰۲۲	۲۰۲۲-۲۰۲۳
میزان برداشت	۵۲	۵۱	۵۵
واردات	۰	۰	۰
صادرات	۴۱	۳۷	۴۱
ذخایر انبار (موجودی کالا در پایان دوره)	۱	۱	۱

عرضه و تقاضای ذرت برزیل - میلیون تن بر اساس گزارش دسامبر ۲۰۲۲ (آذر ماه ۱۴۰۱) وزارت کشاورزی آمریکا (USDA)

سال زراعی	۲۰۲۰-۲۰۲۱	۲۰۲۱-۲۰۲۲	۲۰۲۲-۲۰۲۳
میزان برداشت	۸۷	۱۱۶	۱۲۶
واردات	۴	۲	۱
صادرات	۲۱	۴۵	۴۷
ذخایر انبار (موجودی کالا در پایان دوره)	۵	۵	۸



عرضه و تقاضای ذرت چین - میلیون تن بر اساس گزارش دسامبر ۲۰۲۲ (آذر ماه ۱۴۰۱) وزارت کشاورزی آمریکا (USDA)			
سال زراعی	۲۰۲۰-۲۰۲۱	۲۰۲۱-۲۰۲۲	۲۰۲۲-۲۰۲۳
میزان برداشت	۲۶۰	۲۷۳	۲۷۱
واردات	۳۰	۲۲	۱۸
صادرات	۰	۰	۰
ذخایر انبار (موجودی کالا در پایان دوره)	۲۰۶	۲۰۹	۲۰۶

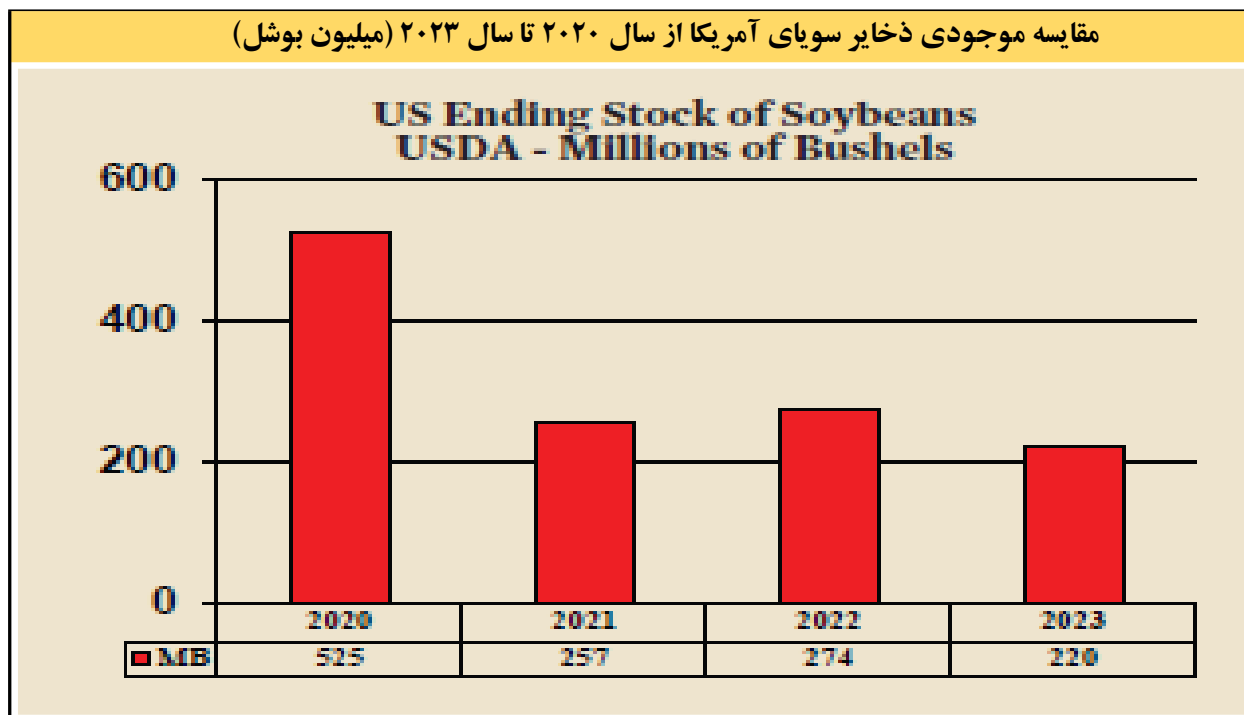
عرضه و تقاضای ذرت اوکراین - میلیون تن بر اساس گزارش دسامبر ۲۰۲۲ (آذر ماه ۱۴۰۱) وزارت کشاورزی آمریکا (USDA)			
سال زراعی	۲۰۲۰-۲۰۲۱	۲۰۲۱-۲۰۲۲	۲۰۲۲-۲۰۲۳
میزان برداشت	۳۰	۴۲	۳۱
واردات	۰	۰	۰
صادرات	۲۴	۲۷	۱۸
ذخایر انبار (موجودی کالا در پایان دوره)	۱	۵	۷

سويا:

افزایش قیمت سويا اگر چه کمتر تحت تاثیر جنگ در اوکراین قرار گرفت، اما بیشتر تحت تاثیر خشکسالی اخیر در آرژانتین و برزیل بوده است. علاوه بر نگرانی ها از خشکسالی در آمریکا برای سال زراعی جاری، در آمریکای جنوبی بالاخص برزیل و آرژانتین، که انتظار می رفت ۲۰۶ میلیون تن سويا تولید شود بعلت خشکسالی و سیل در حدود ۳۰ میلیون تن کاهش تولید گزارش شده است. انتظار می رود در سال زراعی جاری تولید سويا به بیش از ۲۰۰ میلیون تن افزایش یابد. ظرفیت بالای برزیل برای افزایش تولید سويا، احتمالاً در نهایت، قیمت سويا و کنجاله سويا را تعدیل خواهد نمود. انتظار می رود ذخایر نهایی سويای آمریکا در سال زراعی جاری کاهش یابد، با این حال، ذخایر جهانی سويا افزایش خواهد یافت. با توجه به افزایش ذخایر جهانی سويا، می توان انتظار داشت که قیمت کنجاله سويا کاهش یابد. توجه به این نکته مهم است که آنچه که در حال حاضر برای سويا در برزیل و آرژانتین رخ می دهد، بسیار مهمتر از آن چیزی است که برای این محصول در آمریکا اتفاق می افتد. تداوم شدن خشکسالی در آرژانتین اخیراً قیمت ها را ۴۰ دلار در هر تن افزایش داد. اگر این خشکسالی جدی باشد، قیمت کنجاله سويا در این سال زراعی بر خلاف آنچه که وزارت کشاورزی آمریکا پیش بینی می کند، بالاتر از سال زراعی گذشته خواهد بود.



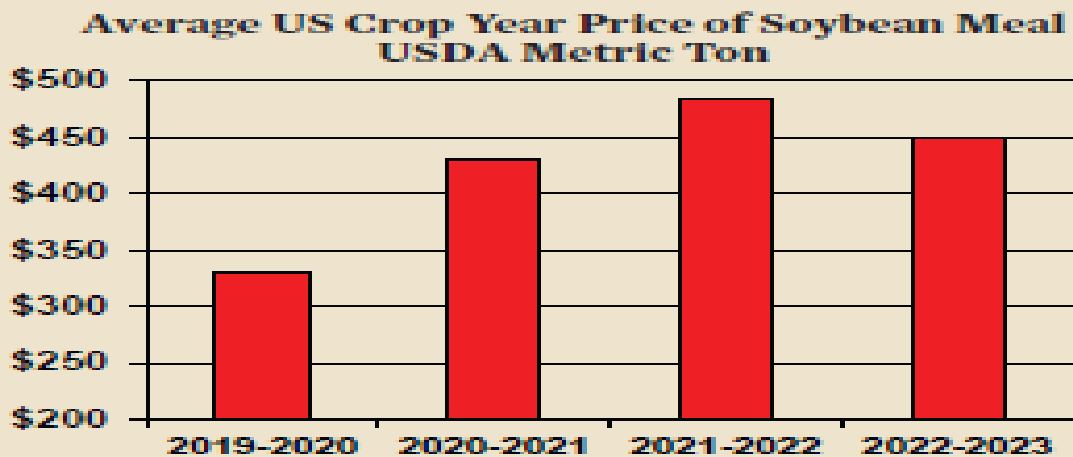
عرضه و تقاضای سویای آمریکا - میلیون تن بر اساس گزارش دسامبر ۲۰۲۲ (آذر ماه ۱۴۰۱) وزارت کشاورزی آمریکا (USDA)			
سال زراعی	۲۰۲۰-۲۰۲۱	۲۰۲۱-۲۰۲۲	۲۰۲۲-۲۰۲۳
میزان برداشت	۱۱۵	۱۲۲	۱۱۸
مجموع عرضه	۱۳۰	۱۲۹	۱۲۶
صادرات	۶۲	۵۹	۵۶
مجموع استفاده	۱۲۳	۱۲۲	۱۲۰
ذخایر انبار (موجودی کالا در پایان دوره)	۷.۰	۷.۵	۶.۰
قیمت فروش کنجاله سویا (سنت در هر کیلو گرم)	۳۹.۲۰	۴۴.۰۰	۴۱.۰۰



نکته: هر بوشل سویا ۲۷/۲۱۴ کیلو گرم می باشد.



مقایسه میانگین قیمت کنجاله سویای آمریکا در سال های اخیر (دلار در هر تن)

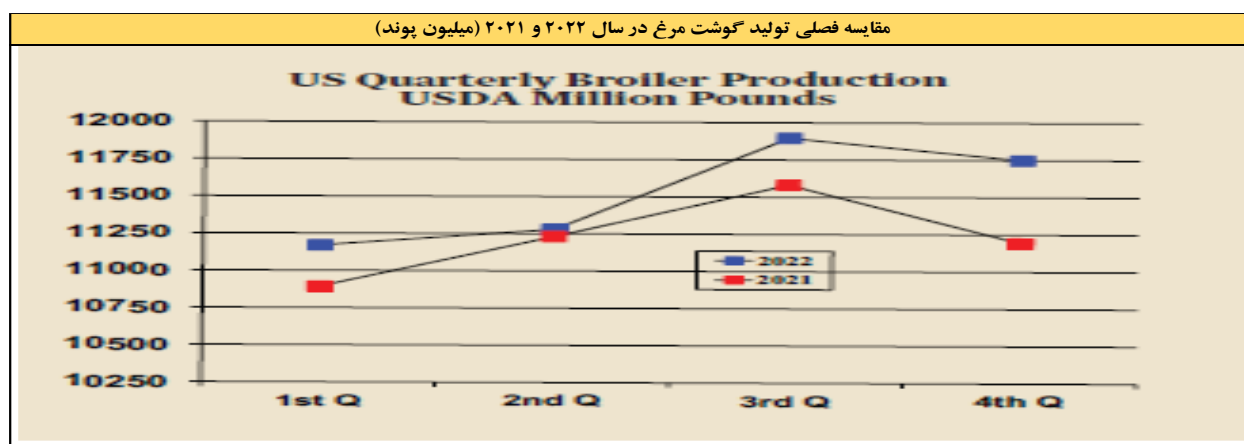
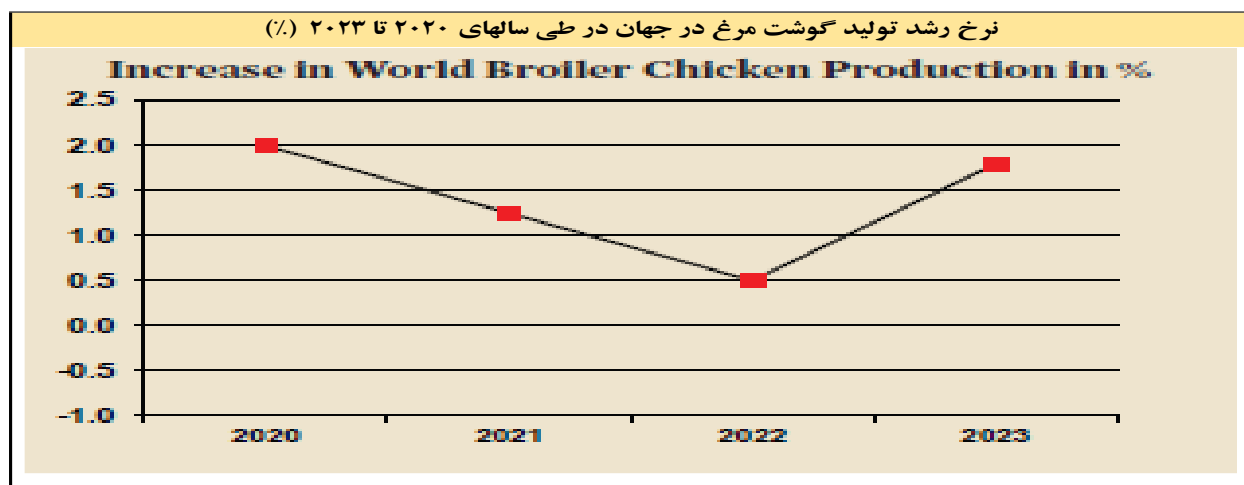


عرضه و تقاضای سویای برزیل - میلیون تن بر اساس گزارش دسامبر ۲۰۲۲ (آذر ماه ۱۴۰۱) وزارت کشاورزی آمریکا (USDA)			
سال زراعی	۲۰۲۰-۲۰۲۱	۲۰۲۱-۲۰۲۲	۲۰۲۲-۲۰۲۳
میزان برداشت	۱۳۷	۱۲۵	۱۵۲
واردات	۱	۱	۱
صادرات (دانه و کنجاله)	۹۷	۱۰۰	۱۰۹
ذخایر انبار (موجودی کالا در پایان دوره)	۲۷	۲۱	۳۱

عرضه و تقاضای سویای آرژانتین - میلیون تن بر اساس گزارش دسامبر ۲۰۲۲ (آذر ماه ۱۴۰۱) وزارت کشاورزی آمریکا (USDA)			
سال زراعی	۲۰۲۰-۲۰۲۱	۲۰۲۱-۲۰۲۲	۲۰۲۲-۲۰۲۳
میزان برداشت	۴۶	۴۴	۴۹
واردات	۵	۳	۵
صادرات (دانه و کنجاله)	۳۳	۳۱	۳۵
ذخایر انبار (موجودی کالا در پایان دوره)	۲۶	۲۴	۲۴

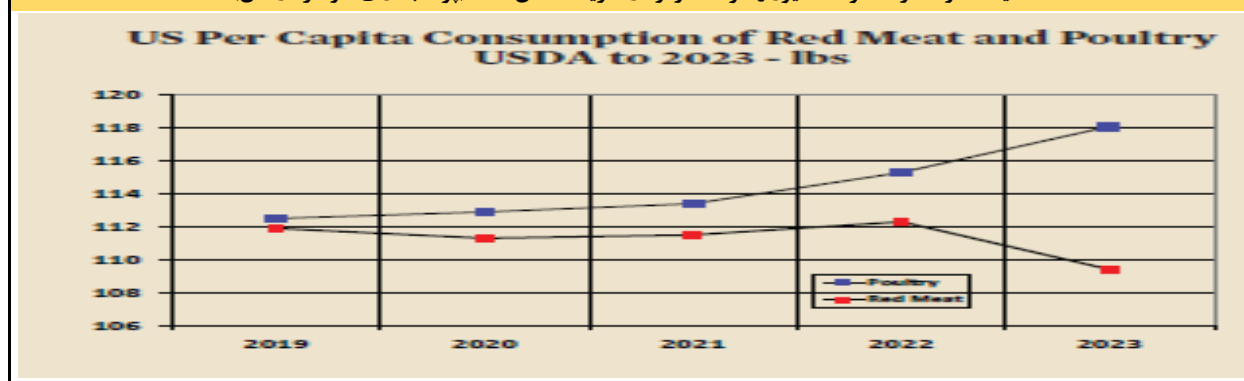
صنعت طیور آمریکا:

رشد صنعت طیور جهان در سال جاری در حدود ۰/۵ درصد می باشد که انتظار می رود در سال ۲۰۲۳ به ۱/۸ درصد افزایش یابد. به دلیل قیمت بالای گوشت های رقیب و قیمت های بالای انرژی و غلات، تولید گوشت مرغ احتمالاً با سرعت بیشتری افزایش خواهد یافت. در آمریکا، پیش بینی می شود میزان تولید امسال در مقایسه با سال گذشته در حدود ۲/۷ درصد افزایش یابد. این رشد در سال گذشته نیم درصد بوده است. بیشتر این افزایش در نیمه آخر سال اتفاق خواهد افتاد. با توجه به بالا بودن قیمت غلات و پایین بودن قیمت مرغ، تلفیق این دو موضوع باعث ضرر و زیان تولید کنندگان خواهد شد و لذا این افزایش اخیر در تولید، صنعت را عمیقاً به سمت بحران و خطر سوق می دهد. از سال ۲۰۱۹ به بعد یک شکافی در مصرف سرانه گوشت قرمز و گوشت طیور بوجود آمد به گونه ای که مصرف گوشت مرغ افزایش یافت و مصرف گوشت قرمز کاهش یافت. انتظار می رود که این واگرایی در زمینه گوشت قرمز همچنان تداوم داشته باشد و در سال آینده نیز مصرف سرانه گوشت طیور افزایش یابد. کمبود گوشت قرمز در سال آینده ممکن است به بهبود قیمت مرغ در مقایسه با قیمت فعلی کمک کند.





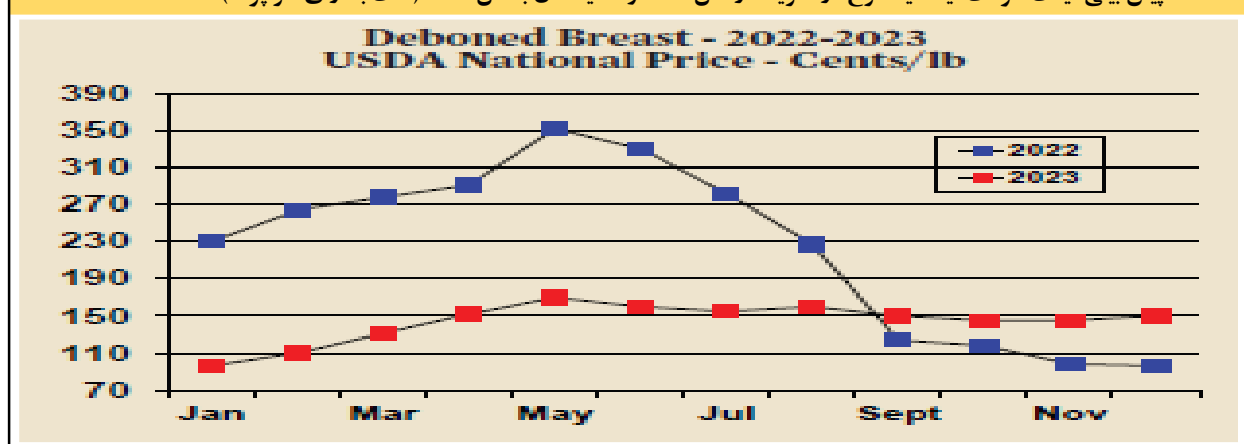
مقایسه مصرف سرانه گوشت طیور و گوشت قرمز در آمریکا تا سال ۲۰۲۳ (پوند به ازای هر نفر در سال)



گوشت فیله سینه مرغ:

قیمت گوشت فیله سینه مرغ در اوایل سال جاری نسبت به سال گذشته به شدت بالاتر بود اما اخیراً به شدت کاهش یافته و به قیمت پایین تر از سال گذشته رسیده است. هفت ماه پیش در خرداد ماه قیمت هر کیلو گوشت فیله سینه ۷/۷ دلار بود که در حال حاضر ۲/۲ دلار می باشد. افزایش میزان عرضه (بالاخص گوشت سینه بدون استخوان) و کاهش قدرت خرید از عوامل تاثیر گذار بوده است. می توان انتظار داشت که در سال ۲۰۲۳، قیمت ها کمتر از سال ۲۰۲۲ باشد.

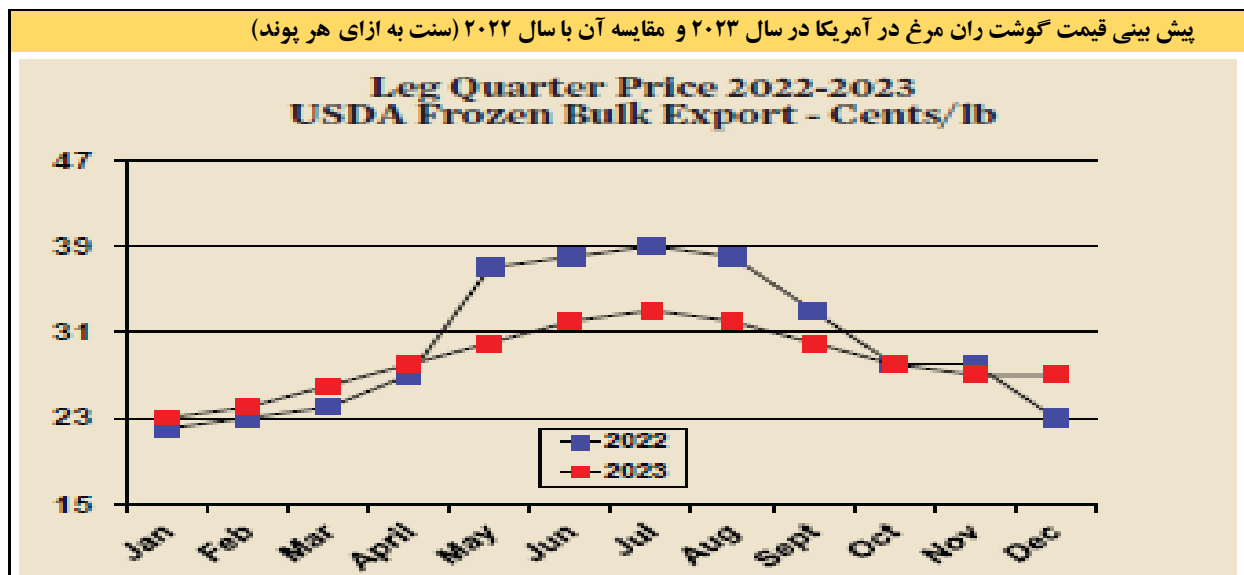
پیش بینی قیمت گوشت فیله سینه مرغ در آمریکا در سال ۲۰۲۳ و مقایسه آن با سال ۲۰۲۲ (سنت به ازای هر پوند)



گوشت ران مرغ:



قیمت گوشت ران مرغ در سال جاری به میزان قابل توجهی افزایش یافت و سپس کاهش یافت. قیمت ران مرغ از ۴۸ سنت در هر کیلو در ژانویه به ۸۸ سنت در هر کیلو در جولای افزایش یافت و اخیراً به ۵۰ سنت در هر کیلو کاهش یافت. افزایش ارزش دلار اخیراً به کاهش قیمت کمک کرده است. همچنین، افزایش عرضه مرغ برای گوشت سینه بدون استخوان، باعث افزایش میزان عرضه ران برای صادرات شده است.

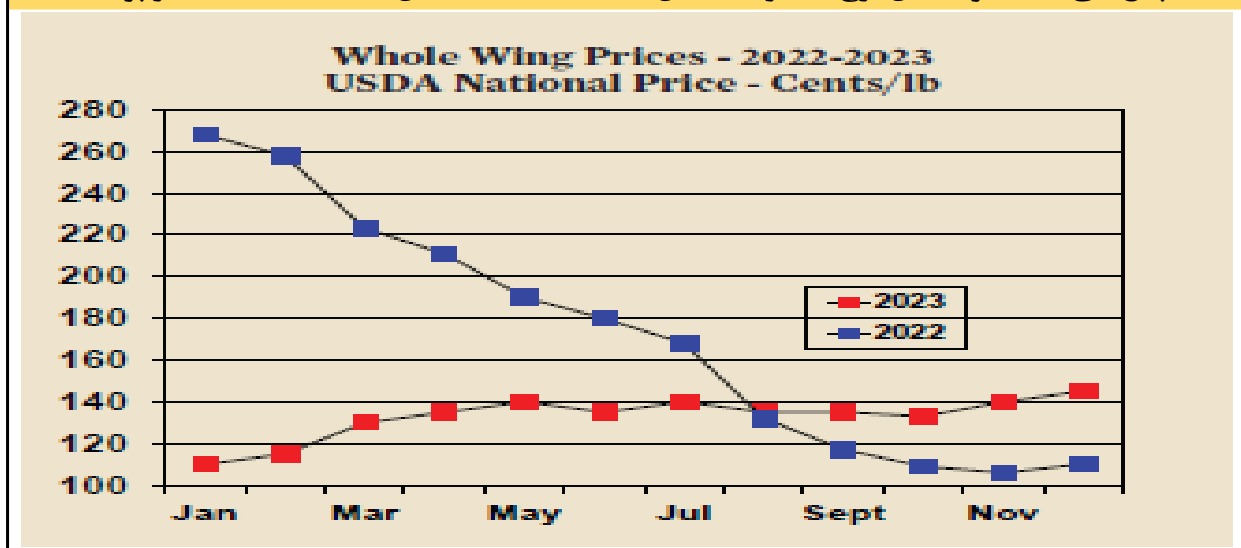


بال مرغ:

قیمت بال مرغ در سال جاری به طور پیوسته کاهش یافته است. افزایش بسیار بالای قیمت گوشت بال در سال گذشته منجر به کاهش تقاضا در سال جاری شد. قیمت عمده فروشی بال در حال حاضر کمتر از ۴۰ درصد قیمت سال قبل می باشد. احتمالاً قیمت گوشت بال ثابت بماند و یا حتی با شروع ورزش ها در فصل پاییز افزایش یابد. در سال آینده، می توان انتظار داشت که قیمت ها در مقایسه با سطوح بسیار پایین فعلی، تا حدودی از افزایش یابد.



پیش بینی قیمت گوشت بال مرغ در آمریکا در سال ۲۰۲۳ و مقایسه آن با سال ۲۰۲۲ (سنت به ازای هر پوند)



هزینه تولید و قیمت فروش گوشت مرغ در آمریکا:

تولید مرغ در ایالات متحده در حال حاضر به دلیل تداوم هزینه بالای خوراک و قیمت پایین محصول، سودآور نیست. اگر قیمت غلات مطابق انتظار کاهش یابد و قیمت مرغ افزایش یابد، ممکن است در بهار آتی به احتمال زیاد، صنعت طیور آمریکا به سمت سودآوری باز گردد.

قیمت گوشت مرغ و نهاده های مرتبط در دسامبر سال ۲۰۲۲ در آمریکا (آذر ۱۴۰۱)	
۰.۵۱	دان (دلار / کیلوگرم)
۲.۲۰	فیله سینه مرغ (دلار / کیلوگرم)
۲.۲۰	بال (دلار / کیلوگرم)
۰.۲۵	ذرت شیکاگو (دلار / کیلوگرم)
۰.۵۲	کنجاله سویا (دلار / کیلوگرم)
۲.۳۶	هزینه تولید گوشت مرغ آماده طبخ (دلار / کیلوگرم)
۱.۹	فروش گوشت مرغ آماده طبخ (دلار / کیلوگرم)
-۰.۴	سود (یا زیان) (سنت / کیلوگرم)



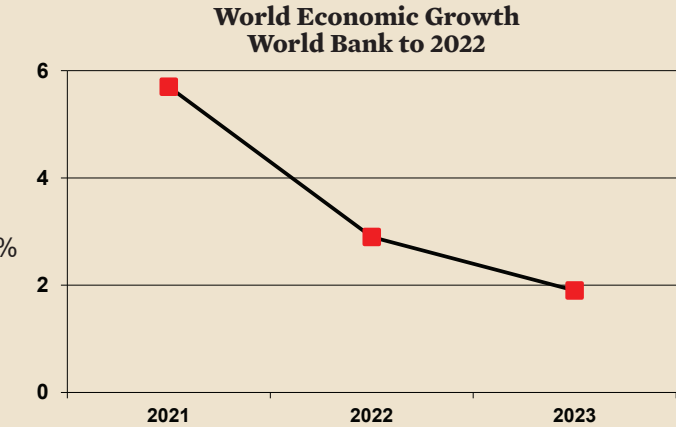
2022 - A YEAR OF INFLATION AND VOLATILE MARKETS

At the beginning of 2022, the world economy was growing rapidly, interest rates were extremely low, supply chain problems were at their maximum and a war broke out in a grain basket. The resulting supply shortage compared to demand resulted in rapid inflation in the price of most goods and services.

In the second half of the year, the supply chain problems began to improve; central banks started raising rates, the world economy cooled and the pace of inflation slowed down. Oil, for example, started the year at \$75 per barrel, rose to \$130 and then fell back to \$75. In a similar fashion, many commodity prices that were high are beginning to return to normal. Corn rose from \$6 per bushel at the beginning of the year to \$8 per bushel and is now \$6.50. Boneless breast prices in the US started the year at \$2.30 per pound rose to \$3.50 in late May and then fell to just \$1.00 in December. Soybean meal, an exception to the pattern, started the year \$100 per ton less than current prices.

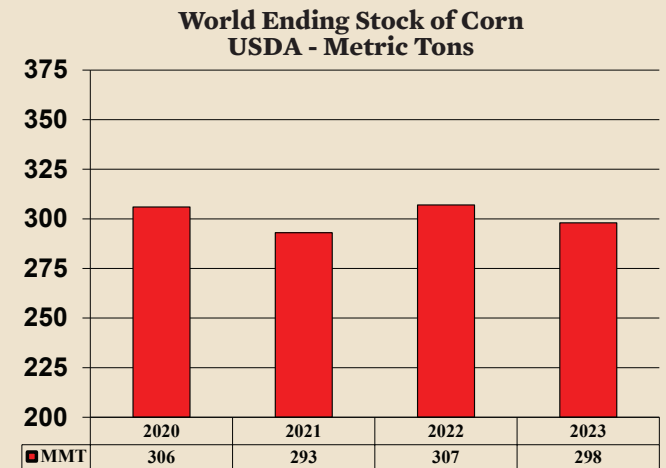
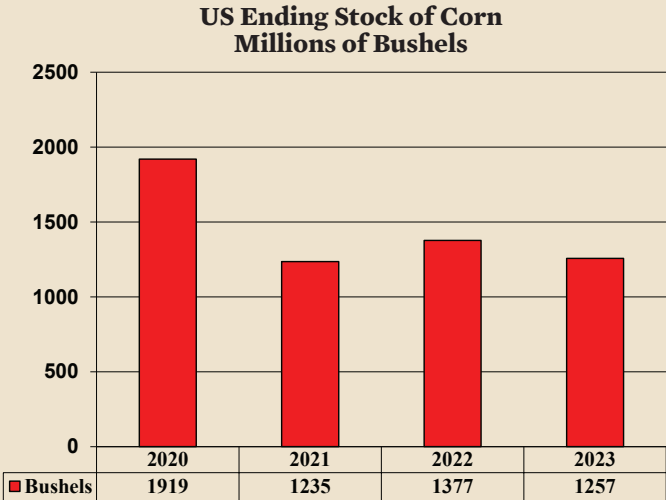
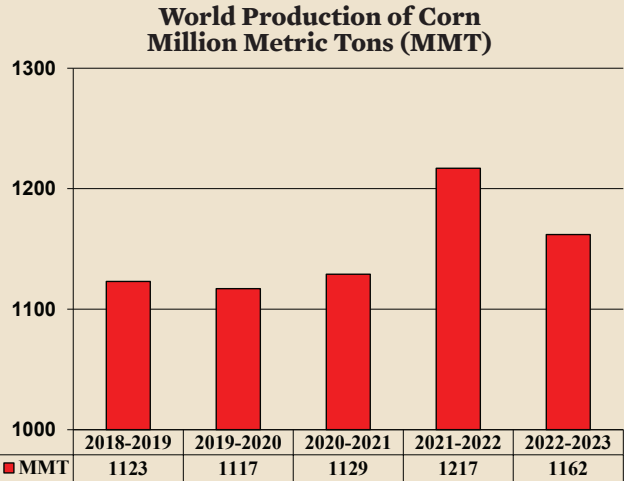
The US Federal Reserve, after waiting perhaps too long to increase interest rates, has been increasing them at an unprecedented rate. The outcome of this credit tightening is likely to be slower growth accompanied by a reduction in inflation.

Whether it be crude or corn, bull markets do not last forever because high prices stimulate additional production and discourage use. That potent combination eventually brings a bull market to its knees. Barring a drought, grain markets are likely to experience a bear market in 2023 due to falling demand and adequate supply. The world economy is slowing down. In 2021 world growth was a robust 5.7%. Growth could slow to 2% or less in 2023.



Corn

World corn production rose substantially last crop year but is expected to fall somewhat this crop year (crop years run from September to August) This crop year is expected to show a decrease in the US, Ukraine and Europe in general. Overall world production will be lower. Nevertheless, projections of ending world and US corn inventory numbers for next year are down only slightly.



Argentina Corn Supply and Demand
WASDE December 2022 Metric Tons

	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Harvest	52	51	55
Imports	0	0	0
Exports	41	37	41
Ending Inventory	1	1	1

Brazil Corn Supply and Demand
WASDE December 2022 Metric Tons

	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Harvest	87	116	126
Imports	4	2	1
Exports	21	45	47
Ending Inventory	5	5	8

Ukraine Corn Supply and Demand
WASDE December 2022 Metric Tons

	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Harvest	30	42	31
Imports	0	0	0
Exports	24	27	18
Ending Inventory	1	5	7

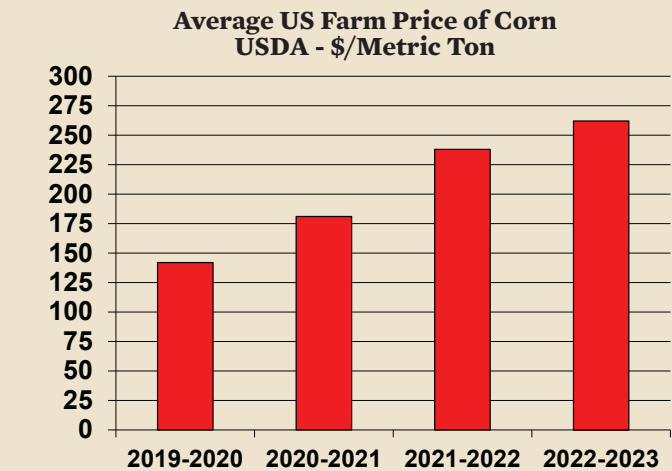
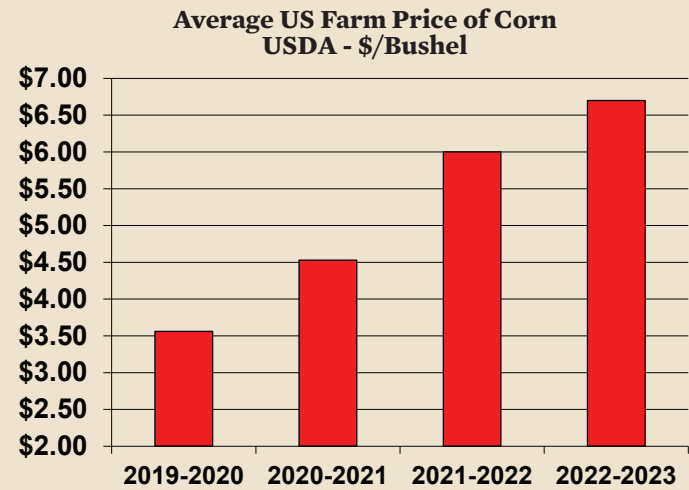


China Corn Supply and Demand
WASDE December 2022 Metric Tons

	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Harvest	260	273	274
Imports	30	22	18
Exports	0	0	0
Ending Inventory	206	209	206

US Corn Supply and Demand
WASDE December 2022 Millions of Bushels

	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Harvest	13,620	14,111	15,074	13,930
Supply Total	15,883	16,055	16,333	15,357
Ethanol	4,852	5,033	5,328	5,275
Exports	1,778	2,753	2,471	2,075
Feed	5,903	5,598	5,717	5,300
Total Use	13,963	14,821	14,956	14,100
Ending Inventory	1,919	1,235	1,377	1,257
Farm Price	\$3.56	\$4.53	\$6.00	\$6.70



Although the average price this crop year in the US is projected to be higher than last crop year, it is likely that the bull market in corn is over unless there is a serious drought in South America. Prices are likely to start the crop year higher and end lower. The stage will be set for a bear market and lower average prices in 2023-2024 and beyond.

Soybeans

Soybean prices were less affected by the war and more affected by drought and floods in Argentina and Brazil. For last crop year, South America was once expected to produce 206 MMT. However, drought in some areas and floods in other areas reduced that number by 30 MMT. This crop year, production is expected to bounce back to over 200 MMT although production in Argentina is threatened by drought. The enormous capacity for Brazil to increase soybean production puts a cap on prices in the future.

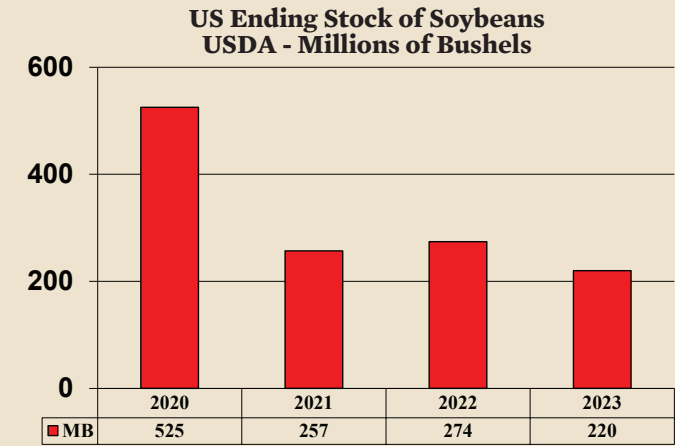
Argentina Soybean Supply and Demand
WASDE December 2022 Metric Tons

	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Harvest	46	44	49
Imports	5	3	5
Exports Beans + Meal	33	31	35
Ending Inventory	26	24	24

Brazil Soybean Supply and Demand
WASDE December 2022 Metric Tons

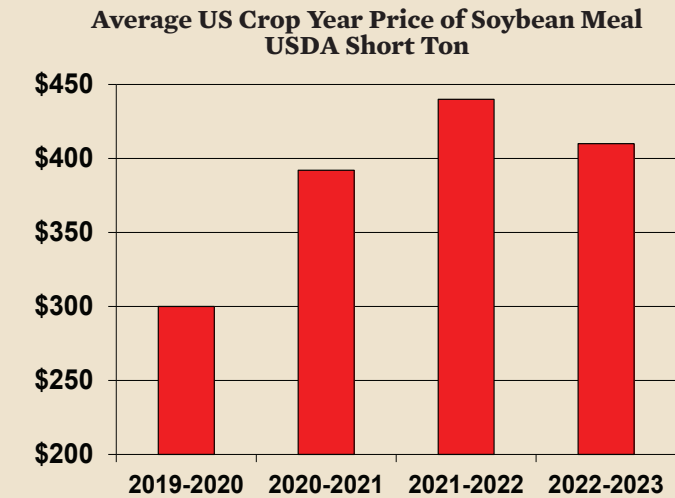
	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Harvest	137	125	152
Imports	1	1	1
Exports Beans + Meal	97	100	109
Ending Inventory	27	21	31

US ending stock is expected to fall this crop year, however, world ending stocks will be rising. It is important to note that what happens to the crop in Brazil and Argentina is now far more important than what happens to the crop in the US. A developing drought in Argentina pushed up prices by \$40 per ton recently. If that drought is serious, soybean meal prices in this crop year will be higher than last crop year contrary to what the USDA is currently projecting.



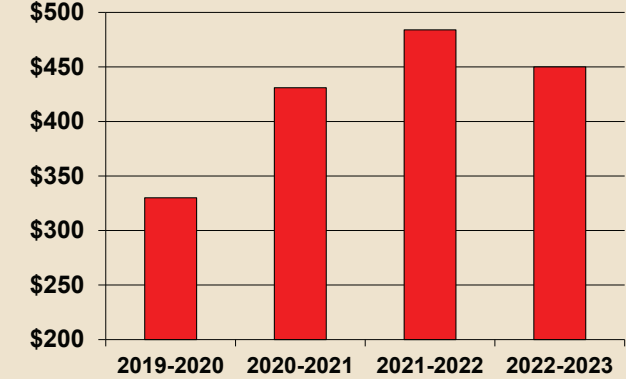
US Soybeans - USDA
WASDE December 2022 Millions of Bushels

	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Harvest	4,216	4,465	4,346
Total Supply	4,761	4,738	4,634
Export	2,265	2,158	2,045
Total Use	4,505	4,465	4,414
Ending Stock Inventory	257	274	220
Meal Price short ton	\$392	\$440	\$410

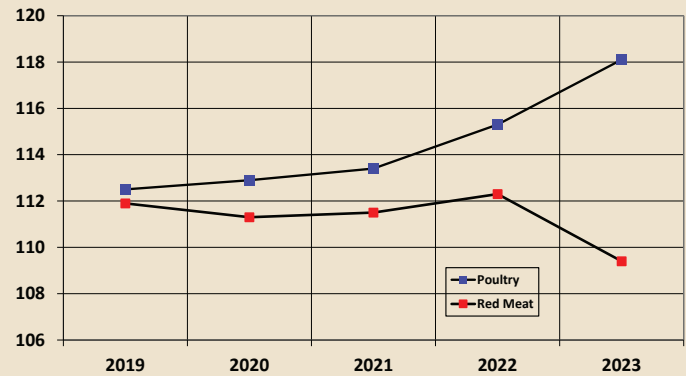




Average US Crop Year Price of Soybean Meal
USDA Metric Ton



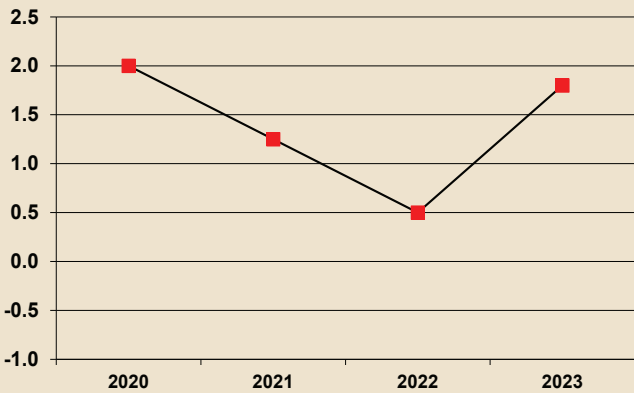
US Per Capita Consumption of Red Meat and Poultry
USDA to 2023 - lbs



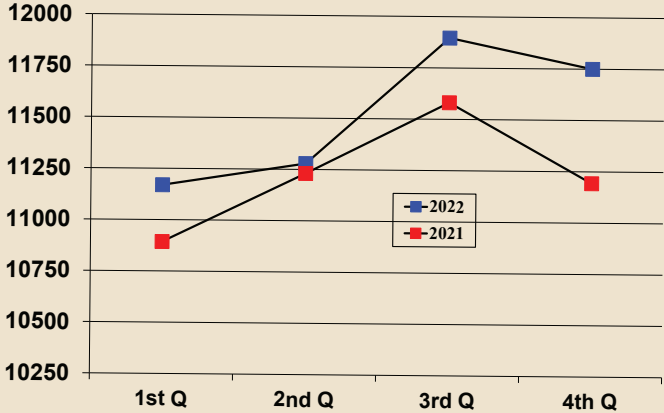
Chicken Industry

The world chicken industry expanded just 0.5% this year but is expected to accelerate to 1.8% in 2023. Production is likely to accelerate despite high energy and grain prices. In the US, the acceleration is already evident; production is projected to rise 2.7% this year compared to just 0.5% last year. Most of that increase took place in the last half of the year. This recent increase in production is sending the industry deep into the red as high grain prices and lower chicken prices combine to create losses. Continued low prices would significantly reduce production growth next year.

Increase in World Broiler Chicken Production in %



US Quarterly Broiler Production
USDA Million Pounds

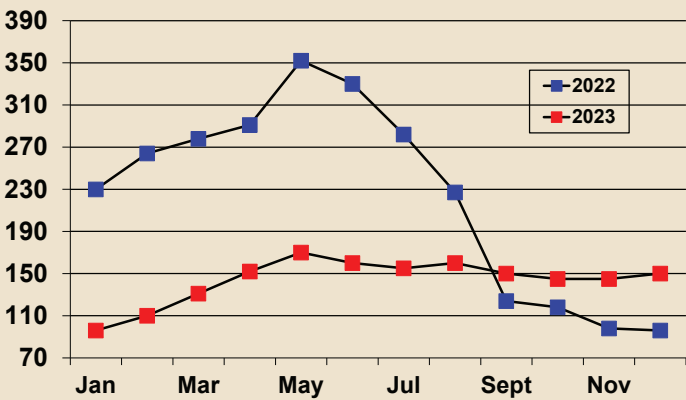


Since 2019 poultry per capita consumption in the US increased while red meat per capita consumption stayed the same. This divergence is expected to accelerate next year with red meat per capita consumption expected to fall significantly while poultry consumption rises. The scarcity of red meat next year might help poultry prices recover from their current low levels.

Deboned Breast

Deboned breast meat prices were much higher earlier this year but fell sharply in the last half of the year. Prices are now at \$1.00 per pound (\$2.20 per kilo) down from \$3.50 per pound (\$7.70 per kilo) just seven months ago. Prices dropped as more supply became available (in particular, more deboning). In 2023, prices can be expected to be below that of 2022.

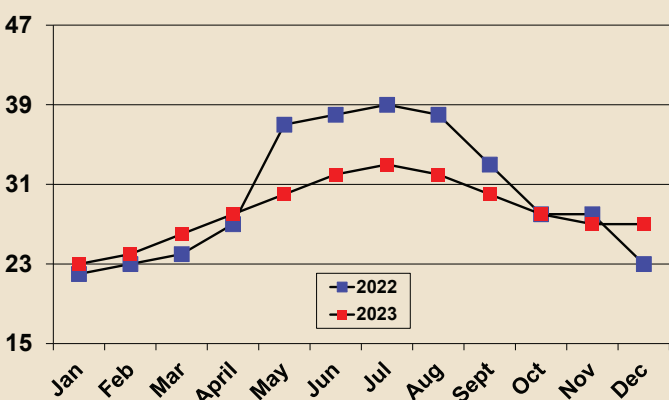
Deboned Breast - 2022-2023
USDA National Price - Cents/lb



Frozen Leg Quarters for Export

Leg quarter prices also increased substantially this year and then fell back to earth. From just 22 cents per pound in January (48 cents per kilo) for frozen exported leg quarters, the price rose to 40 cents in July (\$0.88 per kilo) only to fall back to 23 cents recently (50 cents per kilo). The higher value of the dollar contributed to the erosion of the price recently. Also, the increased quantity of chickens deboned for breast meat results in an increased availability of large leg quarters for export.

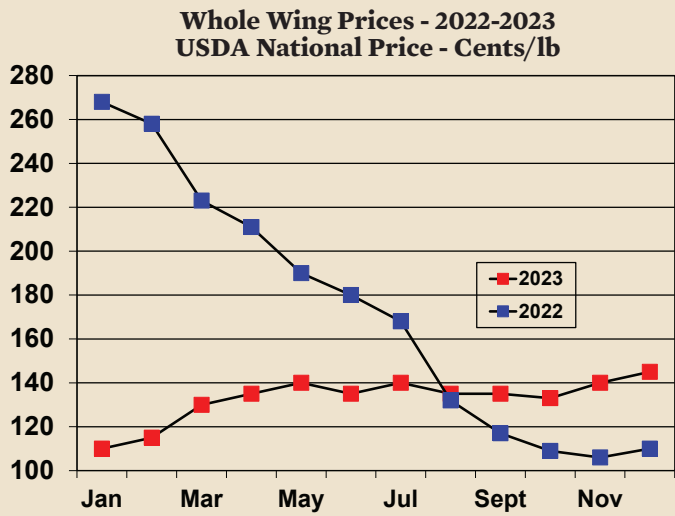
Leg Quarter Price 2022-2023
USDA Frozen Bulk Export - Cents/lb



Price series started by USDA in October of 2022, previous and future numbers are estimates.

Wings

The falling price of wings earlier this year was a harbinger of declines in the other chicken parts that came later. The extremely high price of wings contributed to demand destruction this year. The wholesale price is now less than 40% of what it was earlier this year. At this point, the price of wings is likely to stabilize and perhaps even increase during the fall sports season. Next year, prices can be expected to rise somewhat from the extremely low current levels.



Chicken production in the US is now unprofitable thanks to continued high feed cost and low product prices. The industry may return to profitability next spring if grain prices fall as expected and chicken prices rise.

December 2022 US Measure

Frozen Leg Quarters	\$ 0.23 per pound
Deboned Breast	\$ 1.00 / lb
Wings	\$ 1.00 per pound
Chicago Corn	\$ 6.44 per bushel
Soybean Meal	\$ 471/Short Ton
Total Wholesale Cost per pound	\$ 1.07
Revenue per pound	\$ 0.87
Gain (Loss) per pound	\$ (0.20)

December 2022 Metric Measure

Frozen Leg Quarters	\$ 0.51 per kilo
Deboned Breast	\$ 2.20/kilo
Wings	\$ 2.20 per kilo
Chicago Corn	\$ 253 per ton
Soybean Meal	\$ 519 per ton
Total Wholesale Cost per kilo	\$ 2.36
Revenue per kilo	\$ 1.92
Gain (Loss) per kilo	\$ (0.44)

About the Author - Paul W. Aho, Ph.D.
email: PaulAho@PaulAho.com

Dr. Paul Aho is an international agribusiness economist specializing in projects related to the poultry industry and has been a prolific writer in trade journals in both the United States and in Latin America. Dr. Aho now operates his own consulting company called “Poultry Perspective”. In this role, he works around the world with poultry managers and government policy makers.

Aviagen® and the Aviagen logo are trademarks of Aviagen in the US and other countries. All other brands and trademarks are the trademarks of their respective owners.